ежемесячное издание

огородник

1'2009

ЯНВАРЬ 2009

Яблочное путешествие

Овощ с хитринкой
технологии

Черно-белая история
дизайн усадьбы

Храбрый скорняжка
домострой

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

АКЦИЯ
Смотри с. 77

4 820077 600011 01

ОГОРОДНИК

Январь'2009 (151)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО "Юнивест Медиа"
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа

Генеральный директор
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА
(главный редактор)
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО,
ТАТЬЯНА ДРАГАНОВА
(редакторы отделов)
АЛЛА ПЕКУР,
ЕФРОСИНИЯ ШУЛЫК
(литературные редакторы)
ИВАН АНДРИЙЧУК
(дизайнер)
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ
(фотограф)
ЛАРИСА БАНЧУКОВА
(оператор компьютерного набора)

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054 Киев, ул. Тургеневская, 38.
Тел. (044) 494-09-06
e-mail: ogorodnik@univest-group.com

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
Игорь СКАЗАТНЫЙ (директор департамента)
Тел.: (044) 499-97-63, 499-97-64
e-mail: og.reklama@univest-group.com

УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВОМ
Владимир ЯКОВИНА

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
Павел ПОЛЮХОВИЧ (начальник отдела)
Тел.: (044) 499-97-68
e-mail: realise@univest-group.com
Подписано в печать 22.12.08 г.
Усл. печ. л. 5
Тираж 153 000 экз.
Зак. № 1011/0073

Univest Print
Печать типографии "Юнивест Принт"
01054, Киев, ул. Дмитриевская, 44-Б
тел. (044) 494-09-03
www.univest-print.com

Подписка принимается во всех почтовых отделениях Украины
ПОДПИСНОЙ ИНДЕКС
74629
ЖУРНАЛ С ТЕМАТИЧЕСКИМ ПРИЛОЖЕНИЕМ –
22457
В каталоге Роспечать
18441

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций. Переписка с читателями только на страницах журнала. Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2009

В номере:

Огород 8

Овощные новинки
С пожеланием процветания
Коллекция
Не отрекаемся, любя...
Есть такой сорт
Мой томатный Клондайк
Машу не в чем упрекнуть
Технологии
Сельдерей — овощ с хитринкой

Сад 22

Технологии
Земляника со льдом
Субтропические
Чудо-дерево
Соседи по планете
Итальянский вояж
Опыт
Тайны виноградного двора
Наши консультации
Плод из южных широт

Агрошкола

Атлас "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

Дизайн усадьбы 50

Все цвета радуги
Черно-белая история
Мастер-класс
Давайте говорить им комплименты!
Цветочная азбука
Бальзамин
Розы
Самые прекрасные, самые устойчивые

Домострой 64

Прелести сезона
Гусь — птица важная
Сам себе аптекарь
Чтобы праздник был в радость
Мастерская
Храбрый скорняжка
Фотоконкурс
«Обустроим родники и колодцы»

Бюро добрых услуг

С пожеланием процветания

Знакомясь с публикациями на страницах журнала "Огородник", можно воочию убедиться в том, что у нас в Украине успешно возделываются как все традиционные, так и самые невероятные экзотические культуры. Причем все это выращивают люди любого возраста, всевозможных профессий, различного образования и материального достатка. И делают они это в самых разных условиях — кто на гектарах угодий, кто на даче в теплички, а кто и на подоконнике в горшочке. Ну а стимулов для того, чтобы, преодолев все трудности, испытать счастливое мгновение, у земледельцев сегодня предостаточно.

В период экономического кризиса в телевизионных передачах часто демонстрируют скудеющую продуктовую корзину потребителя. В то же время в "корзине" производителя сельхозпродукции значительное пополнение: новейшие сорта любимых полезных растений, средства по уходу и защите их от болезней, вредителей, масса всевозможных приспособлений для облегчения труда, тематическая литература для людей всех уровней подготовки: от огородников-любителей до профессионалов-овощеводов. Одним словом — расцвет счастливой эры для влюбленных в Землю!

Вот только не надейтесь, что в бедственной ситуации всю тяжелую и кропотливую работу за вас сделает кто-то другой. Не унывайте и не бойтесь трудностей! Работа на земле никогда не относилась к разряду легких и беззаботных. В то же время профессия земледельца считается одной из немногих (архитектор, садовник, художник, парикмахер, кондитер, модельер), способных приносить счастье, радость, гордость за творения рук своих. Именно этого я желаю всем коллегам-огородникам в наступившем новом году!

У меня хорошие новости для любителей томатов — эта культура пополнилась новейшими сортами, заслуживающими внимания. К старым сортам томата ранних и среднеранних сроков созревания особые требования (размер, цвет, вкусовые качества) не предъявлялись, так как главными их достоинствами считались отдача урожая до массовой вспышки фитофторы и получение ранней продукции. Теперь у них появились "серьезные" конкуренты — новые крупноплодные сорта универсального назначения со сладкими, мясистыми плодами красной, малиновой, розовой и даже оранжевой окраски.

Очаровательная новинка — среднеранний детерминантный сорт Алсу (высота растения 0,8 м). Выращивать его можно как в защищенном, так и в открытом грунте. Дает высокий урожай (соцветия закладываются через 1—2 листа) красных необыкновенно вкусных томатов массой 400—500 г. При хорошем уходе (формирование растений в 2—3 стебля, пасынкование, подвязка, нормирование завязи) плоды достигают массы 800 г. Товарность таких томатов для рынка 90%, а урожайность — 9 кг/м^2.

У среднераннего сорта **Аппетитный** плоды массой 450 г, плоскоокруглые, слегка ребристые, с оттенками благородного темно-красного цвета, плотные и сахаристые на изломе. Куст невысокий — до 90 см. Столь же хорош сорт **Валютный** — высокопродуктивный, транспортабельный, с вкусными круглыми красными плодами массой 300—350 г.

Среднеранний сорт **Балерина** предназначен для открытого грунта. Куст компактный, высотой 60 см, плоды оригинальные — пулевидные, с розовым муаровым узором, массой 60—120 г. Неприхотлив и удобен грунтовой сорт **Солоха** (высота куста 65 см) с малиново-розовыми плодами-"грушками" массой 120—160 г. Вкусные изящные плоды хороши и для приготовления оригинальных красивых консервов, и для нарядной сервировки стола.

Тем огородникам, кто увлечен выращиванием высокорослых томатов, уже пришелся по душе розовоплодный среднеранний сорт **Дикая роза** с крупными (масса 500 г), ровными сахарными плодами. А среди ранних томатов выделяется целым рядом достоинств высокорослый сорт **Бармалей.** Во-первых, уникальной скороспелостью (от всходов до начала созревания — меньше 100 дней), во-вторых, привлекательным товарным видом довольно крупных плодов (масса 250—300 г), имеющих редкую для ранних томатов розовую окраску и слаборебристую плоскоокруглую форму. К тому же этот сорт можно выращивать как в закрытом, так и в открытом грунте, получая до 16 кг/м^2 продукции в период максимального спроса на вкусные "домашние" помидоры. Радует новый розовоплодный ранний (90 дней) сорт **Батяня**. Этот "индет" (высота 1,7—2,0 м) для пленочных теплиц и открытого грунта образует куст со множеством сладких блестящих малиново-розовых плодов массой 200—350 г, сердцевидной формы, с "носиком". Рано вступая в плодоношение, Батяня щедро (продуктивность до 17 кг/м^2) плодоносит до осенних заморозков.

Любители оранжевоплодных томатов, отличающихся высоким содержанием каротина, также могут отыскать для себя "изюминку" среди среднеранних сортов. Такой сорт, как **Монастырская трапеза** (высота до 1 м), с плодами-"апельсинами" массой 400 г, заслужившими среди дегустаторов высшую оценку за вкусовые качества, способен завязать 7—9 "букетов" солнечных томатов. Для пленочных укрытий подойдет высокорослый (до 2 м) сорт **Олеся** с крупными (масса 300 г) оранжевыми "сливками".

Ну, а теперь о сортах-"бриллиантах". Хотите удивить гостей и "сразить наповал" подруг праздничной сервировкой стола? "Легким движением руки" превратить "дежурный" салат в царское блюдо? Тогда вам наверняка понравятся эти сорта томатов. **Загадка природы** — среднеранний высокорослый (1,5—1,9 м), с крупными (масса 350 г) сахарно-сладкими плодами причудливой желто-розовой окраски. Среднеранний сорт **Малахитовая шкатулка** (высота 1,2—1.5 м) с плодами-гигантами массой 900 г. У них зеленая с желтоватым отливом кожура и нежной консистенции мякоть со сладким дынным привкусом. А также два полосатых сладкоплодных сорта — **Сибирский малахит** (высота 1,5 м) с желто-зелеными крапчатыми "сливками" и **Толстый боцман** (детерминантный, с повышенной энергией плодообразования). Его круглые красные плоды (масса 200 г) украшены яркими золотистыми полосками.

Самые удивительные, оригинальные и стильные украшения для праздничного стола вам помогут создать такие уникальные сорта, как **Американский ребристый** (высота 1 м) с крупными блестящими красными плодами-"розами" (масса 350 г), его "двойник" **Грибное лукошко** с плодами густо-розового цвета, а также золотой красавец, плоды которого часто принимают за сладкий перец, — **Еллоу Стаффер**. Если томаты этих сортов нарезать аккуратными (3—5 мм), ровными полосками и заморозить в морозильной камере — праздничные блюда ими можно украшать в любое время года.

Говоря о новых сортах овощей с щегольски нарядными плодами, следует обратить внимание еще на одну любимую культуру — сладкий перец. Настоящий овощной "бал-маскарад" из томатов и перцев устроили нам селекционеры! У томата Американский ребристый есть двойники и в мире перцев — **Глоб, Колобок, Новогогошары, Рубиновый,** а у томата Еллоу Стаффер — **Золотое руно, Солнышко, Золотой юбилей.** Такие восхитительные букеты можно вырастить, что гостей не только ими удивишь, но и вкусно накормишь.

Прошлое лето не позволило пасленовым культурам раскрыть потенциал в полной мере и указало на наши "слабые звенья" в агротехнике. Какие сюрпризы преподнесет нам год грядущий, мы не знаем, но к любому сезону нужно готовиться заранее. Как высадить своих питомцев, чтоб им хватало тепла, света, чтоб удобно было проводить поливы, подкормки, обработки препаратами — продумали? Почву для рассады заготовили? Марганцовку для дезинфекции семян припасли? Хорошо бы обзавестись еще и биоглобином (натуральный препарат широкого спектра действия), и татту для профилактики фитофтороза, а также обновить запасы пестицидов. Все препараты можно приобрести зимой, без спешки и ажиотажа.

Тем, кому очень хочется вырастить томаты самостоятельно, но не хватает уверенности в своих силах, пожелаю приобщиться к этому увлекательному делу грядущей весной. Начните с малого — это всегда залог большого. Даже один растущий в ящике на балконе куст томатов с плодами удивительной формы и окраски доставит вам радость и удовольствие. Всем, всем желаю в новом году успехов и процветания!

Светлана ВНУКОВА,

ул. Кирова, 37а, с. Русские Тишки, Харьковская обл., 62440

Не отрекаемся, любя...

Сегодня в почете высокорослые сорта томата. Спору нет, они, как правило, очень урожайные, плодоносят до осени, одаривая вкусными красивыми плодами. Однако нужно признать, что "высокоросы" неидеальны: растения требуют интенсивного ухода, формирования, подвязки к шпалере, пасынкования, прищипки, защиты от болезней... Весь этот комплекс обязательных приемов и мер —"неподъемный" для огородников, особенно дачников, наведывающихся на свои сотки по выходным. То ли дело низкорослые томаты. Они не столь требовательны, мирятся с минимальным уходом. Даже погодные катаклизмы не мешают им "работать" в полную силу и всегда замечательно выглядеть. В пору массового созревания томатов идешь между рядами, вдыхая терпкий пасленовый аромат, исходящий от потревоженных листьев, и сам себе завидуешь — благодать!

Наше изобилие

Естественно, речь идет не о стареньких сортах (Волгоградский 5/95, Донецкий, Талалихин и другие), оставивших о себе добрую память, но изрядно уставших от жизни. Наши бабушки, восторгавшиеся ими, не могли даже мечтать о тех чудо-сортах, какими мы, благодаря успехам селекционеров, обладаем сегодня. Например, изумительный сорт **Восторг** (название вполне отражает его истинную природу). Ставим ему три высших балла — за устойчивость к болезням, огромный урожай, вкусовые достоинства плодов. Нельзя не восхищаться и великолепным сортом **Новый шедевр**, который не реагирует на перепады температуры и всегда радует отменными крупными плодами, которые к тому же не растрескиваются.

Есть у нас и другие шедевры: очень ранний крупноплодный **Клондайк** (масса оранжевых сладких плодов 250—400 г), изящная грациозная **Балерина** (сливки оригинальной формы, бесподобного вкуса), мощный **Русский богатырь** (в ки-

сти 5—6 плодов массой 150—200 г), который можно использовать и для безрассадной культуры. Особой похвалы заслуживают неутомимые "труженики" **Лучший чемпион, Король Сибири, Толстый Джек** — раннеспелые, крупноплодные, суперурожайные сорта, красавица **Золотая канарейка,** которая отличным вкусом и огромнейшим урожаем диетических оранжевых сливок "с клювиком" может "влюбить" в себя любого огородника. Необыкновенно хорош популярный молдавский сорт **Загадка** (Санька), хорошооблиственный куст которого искусно прячет от горячего солнца красивые одномерные плоды. А еще Закат солнца, Дина, Медовый спас... Все не перечислишь... Это наши любимцы, с ними мы дружим много лет. С них начиналась наша коллекция, в которой сегодня свыше 70 сортов.

Каждый год мы расширяем ее за счет томатных новинок, успешно прошедших испытание на грядке. Так, в прошлом году коллекцию пополнила группа детерминантных (низкорослых) сортов селекции Института овощеводства и бахчеводства УААН (г. Мерефа). Вырастив их, мы поняли, насколько справедлива пословица "Где родился, там и пригодился". Они достойно выдержали испытания в жестких полевых условиях и нисколько не пострадали от небывалой засухи. Первым начал плодоносить штамбовый сорт **Чайка** — очень ранний (94—99 дней), с огромным количеством красивых круглых красных плодов массой 90—100 г. Затем созрели плоды у среднеран-

Астероид

ней обильной **Элеоноры** — тоже очень вкусные, чуть крупнее, чем у предшественника (100—140 г), и созревают необычно: сначала белые, а потом вмиг вспыхивают на кусте красными "фонариками".

Очень хорошее впечатление оставили сливовидные сорта — **Золотой поток** (не поток, а лавина исключительно выровненных оранжевых сливок массой 65—70 г), мясистых и слад-

ких), **Мыть** (красные "классические" сливки, но тонкокожие и не растрескиваются). Оба сорта сверхурожайные, идеально подходят для цельноплодного консервирования. Впечатлила хлопотунья **Иришка**, которая в любую погоду готова поделиться богатым урожаем красных помидорчиков-черри. Среднеспелый сорт (97—102 дня) с загадочным названием **Малиновое Викантэ** очаровал крупными (250 г) мясистыми плодами, из которых получается необычайно густой, вкусный и очень ароматный сок. У среднеспелого (104—112 дней) **Астероида** плоды плоскоокруглые, насыщенно-красные, без зеленого пятна у плодоножки, довольно крупные (до 350 г) и плотные. А до чего же вкусные в засоле — пальчики оближешь!

Золотая канарейка

Малиновое Викантэ

Элеонора

Медовый спас

Мыть

...Почему-то вспомнилось, как когда-то давно, летом, срывали с куста помидорчик, разламывали... и его зернисто-сахаристая мякоть таяла во рту! Или зимой, когда вокруг лежал снег, тихонько потрескивали в печи поленья, наполняя комнату приятным живым теплом, на столе дымилась ароматная картошечка. И мама быстренько спускалась в погреб, снимая гнет, открывала бочку и извлекала на свет Божий сверкающие соленые помидорчики. Упругие, чесночно-ароматные, потрясающе вкусные! Нет, это не ностальгия по прошлому. Потому что, благодаря низкорослым томатам, мы и сегодня испытываем нечто подобное — настоящее наслаждение вкусом натуральных помидоров.

Светлана и Валерий ПОМАЗАН,
ул. Новоселицкая, 27, с. Кожанка, Фастовский р-н,
Киевская обл., 08550

Мой томатный Клондайк

Наверное, большинство читателей, занимающихся огородничеством, согласятся с тем, что сегодня томат — наиболее почитаемый овощ. И в этом нет ничего удивительного, ведь мы любим сочные вкусные плоды в любом виде — свежие, тушеные, жареные, соленые, маринованные, консервированные... Ну и, разумеется, без томата — нет салата.

Всем давно известно, что самые полезные — свежие томаты. Как утверждают ученые, это идеальная пища для того, чтобы пополнить организм необходимыми минералами, витаминами и органическими кислотами. Доказано, что всего 100 г спелых томатов (это средняя масса одного плода) уже на четверть удовлетворяют потребность взрослого человека в биологически активных веществах. А содержащийся в томатах ликопин, органическое соединение, которое делает окраску плодов более насыщенной, является чрезвычайно сильным натуральным антиоксидантом, что существенно снижает риск развития очень распространенных в последнее время онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний. Кроме того, совсем недавно ученые обнаружили в томатах еще одно интересное органическое соединение — серотонин, его еще называют "гормоном счастья". И если после вкусного обеда, в меню которого был салат из томатов, у вас ни с того ни с сего поднялось хорошее настроение, знайте — это заслуга серотонина. Такие вот необычайно полезные вещества содержатся в обычном, казалось бы, овоще.

Разумеется, сегодня можно без проблем купить свежие томаты в любое время года. Но, согласитесь, выращенные своими руками на своей грядке они во сто крат вкуснее и, безусловно, полезнее импортных тепличных "красавцев".

Именно поэтому мое увлечение томатами длится уже много лет. Огородный опыт накапливался постепенно. И теперь практически каждый год мне удается получать хороший урожай томатов. Конечно, выращивание томатов связано с определенными хлопотами, без этого не обойтись. Однако в напряженные будни иногда вторгаются захватывающие, интересные происшествия, несущие позитив. О необычном случае, связанном с открытием настоящего томатного Клондайка (в прямом и переносном смысле этого слова), я и хочу рассказать.

Как-то несколько лет назад поздней осенней порой мне довелось поехать в город по делам. Справившись с ними еще к обеду, довольный, я направился на автостанцию, чтобы ближайшим рейсом вернуться домой. Мой автобус не задерживался, и через двадцать минут я уже выезжал из города, удобно умостившись на заднем сиденье. Людей было немало, но они постепенно выходили, и к моей конечной остановке в салоне автобуса осталось всего несколько человек. Я продвигался к выходу последним, вдруг неожиданно заметил возле переднего сидения какую-то цветную бумажку и, заинтересовавшись, поднял ее с пола. Оказалось, что это пакетик семян томата. "Наверное, кто-то из пассажиров обронил", — подумал я и, оглянувшись (не возвращается ли хозяин за потерей), начал внимательно разглядывать находку. "Клондайк" — было написано на титульной стороне цветного пакетика. Название мне показалось интересным и достаточно символическим, да и описание особенностей сорта на обратной стороне пакета с семенами меня заинтриговало не меньше. За потерей никто из пассажиров так и не вернулся, и мне ничего не оставалось, как присвоить семена. К тому же не терпелось проверить, действительно ли это многообещающее название сорта соответствует его сути. Ведь, как известно, Клондайк — золотоносный район на северо-западе Канады, открытый в конце XIX в. и вызвавший настоящую "золотую лихорадку", в переносном значении отождествляется с огромным богатством.

...Весной я высеял найденные семена томата на рассаду и с нетерпением стал ожидать, что же из этого получится. Рассада Клондайка удалась на славу — коренастая, мощная, с толстым темно-зеленым стеблем. Вскоре пересаженные на грядку растения быстро пошли в рост, радуя меня день ото дня все больше. Конечно, если долго не было дождя, приходилось их поливать. Поливы совмещал со щедрой подкормкой куриным пометом, разведенным водой. Пришлось несколько раз обработать своих питомцев от фитофтороза, иначе весь мой труд мог пойти насмарку. Должен сказать, что мои старания в конечном итоге были вознаграждены незабываемыми впечатлениями. Ничего подобного (а испытал множество сортов томата) мне не доводилось видеть! Так, у среднеспелого Клондайка удачно сочетались низкий рост растения (всего лишь 50—60 см) с удивительно высоким урожаем крупных красивых плодов массой 350—400 г. К тому же плоды оказались с необычным морковно-красным (темно-оранжевым) оттенком, очень вкусные и душистые. Вид томатных растений, увешанных крупными оранжевыми "шарами", был просто фантастическим! Такое уникальное сочетание незначительной высоты куста и оригинально окрашенных плодов немалой массы (и количества тоже) нечасто встретишь в огромном и разнообразном мире томатов. Настоящий Клондайк, только не золотой, а томатный.

Долго мы тогда любовались и угощались всей семьей этим чудесным подарком матушки-земли. На зиму законсервировали много томатов, еще и соседей щедро одарили — таким богатым, можно сказать, "золотым", получился урожай Клондайка. В прошлом году он также оказался достаточно обильным, оранжевые плоды выгодно отличались незаурядной величиной от других своих красных, розовых и желто-оранжевых собратьев. Любуясь красивыми отборными плодами, мне захотелось поблагодарить Судьбу и его величество Случай за прекрасный подарок. Я собрал много семян с тем, чтобы преподнести небольшой новогодний сюрприз всем, кто этого пожелает. Каждый читатель "Огородника", приславший мне конверт со своим обратным адресом, обязательно получит по почте пакетик семян томатов этого уникального сорта бесплатно. Уверен, что и для вас он станет настоящим открытием — своеобразным томатным Клондайком.

Илья БОВКУШ,

ул. Привокзальная, 2, пгт Старая Выжевка,

Волынская обл., 44400

Машу не в чем упрекнуть

Почему-то огородники не очень жалуют гибриды огурца. Дескать, единственное их достоинство — высокий урожай. А все остальное, за что мы, собственно говоря, и любим огурцы, оставляет желать лучшего: зеленцы не ароматные, не сочные, к тому же не годятся для консервирования и засолки.

Слушаешь все это и думаешь: "Но ведь качество овощей зависит еще и от того, насколько добросовестно ты их выращиваешь". Даже самый лучший сорт можно загубить, если полениться и не сделать самое элементарное — прочитать его характеристику, рекомендации по агротехнике, а затем старательно все исполнить.

Как бы то ни было, нам повезло. Уже пятый год выращиваем изумительный гибрид Маша F1. Это самый ранний из предлагаемых сегодня на рынке гибридов огурца-корнишона. Сеем его два раза в сезон, и все лето до поздней осени огурчики у нас не переводятся. Зеленцы вкусные, душистые, сочные, без горечи, завязываются хорошо, созревают быстро и дружно. Плети пустыми не бывают, в каждом узле по 3—5 плодов. Только успевай выбирать! Стараемся делать это осторожно, чтобы не травмировать плодоносящие плети.

Выращиваем огурцы врасстил, но можно, и даже лучше, пустить плети по шпалере либо использовать специальную сетку. В этом случае намного легче убирать урожай, да и растения не будут болеть. Кстати, и здесь с Машей особых проблем не было. Слава Богу, растения не поражались ни ложной мучнистой росой, ни другими опасными болезнями. А поливать их приходилось. В жару красивые зеленые листья слегка поникали, но все-таки прятали от солнца молоденькие красивые огурчики.

Этот гибрид — универсальный, его можно выращивать как в остекленных, так и в пленочных теплицах. Поскольку он партенокарпик, в опылении пчелами не нуждается.

Маша хороша во всех отношениях, ее не в чем упрекнуть и нельзя не любить. Каждый раз, убирая урожай, мы вслух восхищаемся растениями, благодарим их за покладистый характер и выносливость.

Семья ЛЫСЕНКО,
с. Вербовое, Каланчакский р-н,
Херсонская обл.

Уважаемые господа!
В рамках V Международной выставки рентабельного высокоэффективного сельского хозяйства "ИнтерАГРО-2009", которая пройдёт с 4 по 6 февраля 2009 г. в выставочном центре "КиевЭкспоПлаза" (г. Киев, ул. Салютная, 2б),

ООО "Рийк Цваан Украина"

5 февраля проведет Международную научно-практическую конференцию:

"Современный опыт производства и маркетинга огурца-корнишона и перца селекции "Рийк Цваан"

На конференции будут рассмотрены практический опыт производства высококачественных овощей, ассортимент современных сортов и гибридов огурца-корнишона и перца, анализ рынка этих культур, а также требования перерабатывающей промышленности и новейшие технологии уборки, послеуборочной доработки и хранения. С докладами на конференции выступят специалисты из Украины, Венгрии, Германии и России.
Целевая аудитория конференции: профессиональные производители овощной продукции, руководители сельскохозяйственных предприятий, представители перерабатывающей промышленности и торговли.

Участие в конференции бесплатное.

Программу конференции, а также дополнительную информацию можно получить, обратившись по адресу ООО "Рийк Цваан Украина":
ул. Боткина, 4, Киев, 03055.
Тел. (044) 241 97 37, факс: (044) 241 97 57
или info-ua@rijkzwaan.de

Здорова рослина — здорова родина!

Екологічне землеробство

Обробка насіння та розсади перед висадкою.

Для знезараження насіння і збільшення кількості здорових проростків рекомендуємо використовувати біопрепарати АЗОТОФІТ і ФІТОЦИД.

АЗОТОФІТ Біо активатор

- ✓ Підвищує всхожість насіння
- ✓ Стимулює розвиток кореневої системи та рослини загалом
- ✓ Покращує мінеральне живлення рослин
- ✓ Зміцнює імунітет рослин і підвищує стійкість їх до хвороб та абіотичних факторів
- ✓ Фіксує молекулярний азот із повітря і постачає його рослинам
- ✓ Продукує біологічно активні речовини, гормони росту та макро- і мікроелементи

ФІТОЦИД Біо фунгіцид

Захищає від грибкових та бактеріальних хвороб:
парші, фітофторозу, чорної ніжки, кореневих гнилей, гнилей всходів, борошнистої роси, іржастих хвороб, летючої сажки, фузаріозу, септоріозу.

Ця обробка дає можливість бактеріям заселити прикореневу зону рослини, дати рослині азот, стимулювати її ріст та захистити від хвороб.

Запитуйте в магазинах Вашого міста!

Виробник: ПП "БТУ-Центр", м. Ладижин, Вінницька обл., вул. Будівельників, 35
www.btu-center.com, E-mail: info@btu-center.com
тел./факс (04343) 6-02-94, 6-44-84
Відділ реалізації: (044) 276-09-46

БТУ-Центр

Востребованный нынче корневой, или корнеплодный, сельдерей — одна из трех разновидностей этой пряно-ароматической культуры. В отличие от листового и черешкового сельдерея, у него разрастаются основной стебель и главный корень, образуя довольно крупный корнеплод.

Вот в этом и загвоздка! Огородникам приходится прилагать немало усилий, прибегать к разным уловкам, однако не всегда удается вырастить крупный корнеплод. Оказывается, сельдерей — растение непростое, хранит несколько секретов. И если вам не удалось их постичь, придется всегда довольствоваться лишь "вершками".

Сельдерей — овощ с хитринкой

Подлог или обман зрения?

Раньше, лет 30 назад, в Украине выращивали в основном листовой сельдерей. Хозяйки использовали его как пряную зелень для приготовления салатов, первых блюд, соусов и приправ. Поскольку зеленые листья сохраняют присущий им вкус, аромат и в сушеном виде, ими сдабривали мясные, овощные, рыбные блюда и консервы, а сухие семена добавляли в домашние колбасы. Помнится, это было очень вкусно и аппетитно.

Но, как известно, каждому овощу — свое время. Для корневого сельдерея звездный час настал, когда у нас вошли в моду японская и китайская кухни, а также острые корейские салаты. А в восточных кулинарных прописях сельдерею отведена едва ли не заглавная роль.

Вслед за престижными супермаркетами, в которых начали продавать корнеплоды сельдерея, этой культурой стали живо интересоваться и огородники. Дело-то, оказывается, прибыльное! Естественно, спрос рождает предложение. И на украинском рынке сразу же появилось немало новых сортов корневого сельдерея: Деликатес (Украина), Егор, Юдинка, Максим, Купидон, Есаул (Россия), Диамант, Каскаде (Нидерланды), Албин (Чехия), Овал (Молдова) и т. д.

Покупая фирменные семена и любуясь красивыми картинками, огородники были уверены, что без особых проблем вырастят нечто подобное. Но не тут-то было! Вместо крупных съедобных корнеплодов почему-то вырастали неказистые корешки, почти как у листового сельдерея. Что это — обман зрения, подлог, некачественные семена, огрехи в агротехнике? У каждого огородника своя история, свои предположения и догадки.

...Четверть века назад я работала на одном из крупнейших в Украине тепличных комбинатов. Кроме томата, огурца, перца, мы выращивали на притепличных участках зеленные культуры, морковь и корневой сельдерей (сорт Яблочный). Знание биологических особенностей растения и опыт, полученный много лет назад, обеспечивают хороший результат и сегодня.

На рассаду — в феврале

Вегетационный период у сельдерея довольно продолжительный (150—180 дней, в зависимости от сорта), поэтому стараюсь высевать семена на рассаду как можно раньше — в конце февраля — начале марта.

Семена у сельдерея очень мелкие, прорастают медленно. Всходы появляются только на 15—20-й день. Чтобы семена прорастали быстро и дружно, замачиваю их на сутки в горячей воде (температура 70 °С). Заметьте, семена зарубежной селекции в такой обработке не нуждаются, поскольку они уже обеззаражены и обработаны микроэлементами. Затем заворачиваю их во влажную ткань, в полиэтиленовый пакет и кладу на проращивание в теплое место, где температура не ниже 23—25 °С.

Набухшие и частично наклюнувшиеся семена сразу высеваю в ящик или небольшой контейнер. На дно его кладу слой измельченной соломы либо сухой травы. Эта так называемая "подушка" позволяет поддерживать оптимальную температуру в корневом слое и, кроме того, почвосмесь не слеживается, сохраняет рыхлость. При поливе вода хорошо пропитывает почвенный субстрат, а излишки ее уходят в солому. Корни сеянцев никогда не "киснут" в воде. Поверх соломы насыпаю в ящики почвосмесь (слой 5—6 см) и тщательно разравниваю.

Лучший состав почвосмеси для сельдерея: 50% торфа, 30% перегноя, 10% листовой земли (можно использовать различные составы, главное — чтобы почвосмесь была рыхлой и питательной). Независимо от состава почвосмеси обязательно добавляю золу (2—3 стакана на 1 ведро смеси) и хорошо перемешиваю.

Зола — хороший антисептик, защищающий рассаду от черной ножки. К тому же зола обогащает почву микроэлементами и способствует нейтрализации кислотности (это важно, поскольку почвосмесь готовится на основе торфа).

Перед посевом делаю в почвосмеси бороздки глубиной 0,5—1,0 см на расстоянии 3—4 см одна от другой и поливаю розовым раствором марганцовки.

Секрет 1. **Семена сельдерея на свету не прорастают,** поэтому я высеваю их в бороздки, поливаю мелким распылом и с током воды они погружаются в грунт. Посевы нельзя за-

гущать, расстояние между семенами в ряду должно быть не меньше 1,0—1,5 см. После посева контейнер помещаю в полиэтиленовый пакет либо просто накрываю пленкой. Когда появляются всходы, пленку снимаю.

С появлением 1—2 настоящих листьев сеянцы пикирую в отдельные контейнеры.

Секрет 2. **Главное во время пикировки — не заглубить сеянцы.** Их нужно опустить в грунт до семядольных листочков, обмять вокруг субстрат, а потом чуть поддернуть вверх.

Высаживаю рассаду в открытый грунт в конце мая — начале июня по схеме 40х40 либо 40х50 см. К моменту высадки рассада имеет 6—7 хорошо развитых листьев.

Секрет 3. **Сельдерей не любит глубокой посадки.** Рассаду нужно высаживать на ту же глубину, на которой она росла в парнике или горшочке. При глубокой посадке верхушечная (ростовая) почка засыпается землей, большая часть растения отмирает, поэтому корнеплоды получаются мелкими и низкого качества. Высаживая рассаду на грядку, подрезаю верхнюю часть листьев и треть центрального корня. Затем поливаю ее, чтобы она лучше приживалась на новом месте. Вначале развитие сельдерея идет очень медленно. Уход в течение вегетационного периода включает регулярные поливы, подкормки, обработку почвы, борьбу с сорняками.

Полезный агроприем

Сельдерей — растение холодостойкое. Его всходы легко переносят весенние заморозки до –4°С. Осенью выдерживают заморозки до –6 °С. Нормальный рост наблюдается при температуре 18—20 °С тепла. К влаге требователен, но избытка ее не переносит. В засушливые годы нуждается в поливе. Требователен к почве и ее плодородию. Если почва бедная, растения нужно подкармливать фосфорно-калийными удобрениями (калимагнезия либо сульфат калия — 20 г на 10 л воды). Во время вегетации очень полезны и подкормки золой (0,5—1,0 л на 10 л воды).

Чтобы получить хорошие корнеплоды, растениям необходим особый уход. Он заключается в следующем: в середине лета, когда растения разовьют вертикальные листья, землю от корней отгребаю и отрываю пальцами все боковые корешки, находящиеся на верхней половине главного корня. В результате получаются крупные и округлые корнеплоды. Пока листья поднимаются вертикально, прирост корнеплодов незначителен, и лишь тогда, когда листья начнут стелиться по поверхности земли, начинается усиленный их рост. К концу вегетации удаляю до основания самые нижние, старые и пожелтевшие листья, это позволяет корнеплоду лучше сформироваться.

Корневой сельдерей убираю поздней осенью, одновременно с поздней капустой. Спешить с уборкой не следует, поскольку он выдерживает достаточно низкие температуры, а главное — самое интенсивное нарастание массы корнеплодов происходит именно в прохладные осенние дни. Выкапываю корнеплоды в сухую погоду лопатой или вилами. При этом стараюсь не допускать никаких повреждений, так как они при хранении становятся причиной загнивания корнеплодов. Выкопанные корнеплоды осторожно очищаю от приставшей к ним земли, обрезаю листья до самой головки, а также корневые разветвления на нижней части корнеплода и в таком виде закладываю их на хранение в погреб.

В снежную и не очень студеную зиму корневой сельдерей может перезимовать даже в открытом грунте, если при наступлении сильных морозов растения накрыть сверху агроволокном или соломой.

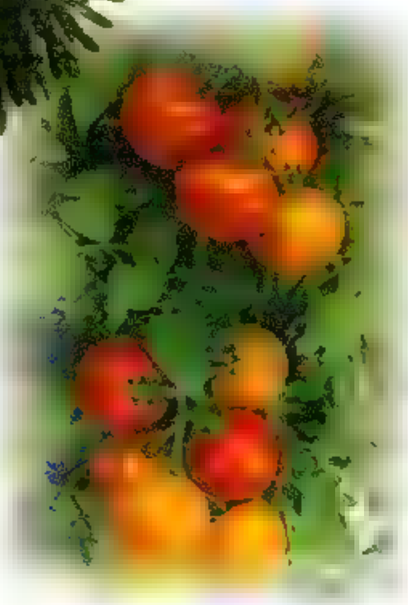
В минувшем сезоне впервые выращивала среднеспелый сорт российской селекции **Эдвард** (период от полных всходов до хозяйственной годности корнеплодов 150—160 дней). Корнеплоды у него округлые, некрупные, массой не более 200—300 г. Зато мякоть ароматная, белая, при переработке не темнеет. Хорошо и то, что боковые корни расположены в нижней части корнеплода, это не портит его товарный вид.

Анна РОМАНЮК,
ученый агроном, с. Мощун,
Киевская обл.

ТОВ НВП «АНТАРІЯ»

ВИСОКОЯКІСНЕ НАСІННЯ – ГАРАНТІЯ ВАШОГО ПРИБУТКУ

НВП "Антарія" від щирою серця вітає всіх своїх партнерів та друзів із Новим роком та Різдвом Христовим! Бажаємо здоров"я та процвітання Вашій родині, стабільності та прибутків, які забезпечує співпраця з нами в овочевому та зерновому бізнесі на асортименті культур провідних компаній світу.



Томати для плівкових теплиць

Ранні індетермінантні гібриди **Опера F1** та **Джадело F1**. Плоди круглої форми (160-180 г), блискучого червоного кольору, без плямистості. Однорідніза розміщенням на рослині, по 7-8 плодів на китиці, тривалого зберігання (20-30 днів), високотранспортабельні, з високою стійкістю до основних хвороб. Врожайність 35-40 кг/м2.

Томати детермінантні

Топ Капі F1

Надранній (65-75 днів), плоди вагою 160-180 г, товарність – 90%., з відмінною транспортабельністю та лежкістю при високій продуктивності.

Ганія F1

Середньоранній біф-томат (200-220 г) з плескато-округлими плодами, високопродуктивний, вирізняється стійкістю до фітофтори та інших хвороб.

Ольга F1

Ранній (75-85 днів), плоди округлі (160-180 г), з відмінними смаковими якостями. Висока вирівняність - 93%, транспортабельність та лежкість,. Високоврожайний.

Джокер F1

Середньостиглий (90 днів), вирівняні округлі плоди (220-250 гзберігається 2 місяці. Високоврожайний.

Морква

Темпо F1

Ранній гібрид (60 днів для отримання пучкової продукції) нантського типу, придатний для механізованого збору врожаю. Коренеплоди циліндричної форми (15-18 см), без „зелених плечей". Стійкий до альтернаріозу, кореневої гнилі, стрілкування, розламування під час збору, очистки та упаковки. Високоврожайний

Болеро F1

Середньостиглий (110-120 днів) нантського типу, для основного сезону вирощування та зберігання. Стійкий до альтернаріозу, церкоспорозу та борошнистої роси та кореневої гнилі. Коренеплоди циліндричної форми (18-22 см), вагою 130-140 г. Придатний для вирощування у всіх ґрунтово-кліматичних зонах України.

Маестро F1

Середньостиглий високоврожайний гібрид, стійкий до "сріблястості" після миття продукції

Також представляємо Вам різноманіття високопродуктивних сортів моркви: нантського типу - Тім Том, флакійського – Флакі Супріма, шантане – Шантане Ред Кореd.

Цибуля городня

Атос F1

Дуже ранній гібрид (105-110 днів) довгого дня. Стійкий до стрілкування та механічних пошкоджень. Цибулини щільні, з тоненькою шийкою, розміром 55-77 мм, сухих речовин 11-12%. Термін зберігання (до травня), що вирізняє його посеред інших ранніх гібридів.

Аренал F1

Гібрид цибулі дуже довго дня із вегетаційним періодом 125-130 днів для тривалого зберігання (8-9 місяців). Цибулини жовто-бронзового кольору, з тоненькою шийкою. Високоврожайний гібрид, для всіх типів грунтів.

Ікарус F1

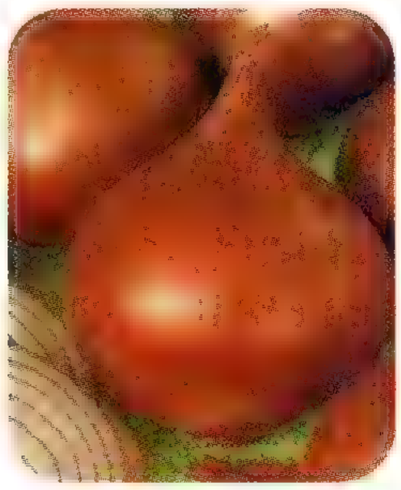
Дуже ранній (110 дн) гібрид довгого дня для середньотривалого зберігання. Висока якість цибулин круглої форми, з тоненькою шийкою.

Шерпа F1

Тип Рейнсбургер. Середньопізній надійний гібрид. Високоврожайний (понад 100 т/га). Тривалий період їх зберігання (до травня). Підходить для всіх типів грунтів України

Бугатті F1

Ранній гібрид цибулі (110-120 днів). Тип Рейнсбургер. Для середньострокового та тривалого зберігання. Вирівнянність -95%. Гнучкий сорт, підходить для всіх типів грунтів. Врожайність – 100-110 т/га.



Червона Бронзе де Ампоста

Найкраща альтернатива цибулі «Ялтинській»

Середньоранній (125 днів) сорт червоної цибулі. Відмінні смакові якості. Стійкий до стрілкування та переноспорозу. Врожайність понад 100 т/га.

Кабачок Тарас F1

Ранній кущовий гібрид для закритого та відкритого грунту. Високопродуктивний. Плід циліндричний, гладенький, завдовжки 14-16 см, діаметром 3,5-5 см, світло-зеленого кольору та ніжним смаком. Тривалий період плодоношення.

В асортименті компанії представлено широкий вибір насіння редису Шахрі, Понтвіл, Сакса Нова, кавунів Крімсон Світ, Фарао F1, білоголової (Кевін F1, Резістор F1, Куїзор F1, Ердено F1, Агресор F1, Новатор F1) та цвітної капусти, сортових томатів та перцю, огірків партенокарпычних та бджолозапильних, зеленних культур тощо. Різноманітний за періодом стиглості конвеєр солодкої та суперсолодкої кукурудзи компанії Harris Moran – Кокані F1, Легасі F1, HMX 2390 F1, Турбо F1 та Растлер F1.

Розширено асортимент дрібної та любительської упаковки для городників та власників дачних ділянок.

Для власників котеджів, спеціалістів ландшафтного дизайну та аматорів-квітникарів"Антарія" пропонує вишуканий асортимент насіння ампельних петуній (компанії Cerny), однорічних, дворічних та багаторічних квітів (Satimex Quedlinburg), а також травосуміші різного призначення (всесвітньо відомої компанії Trifolium).

На деякі позиції асортиментного ряду "Антарія" проводить акцію!!!

За інформацією по придбанню насіння та консультаціями звертайтесь в центральний офіс, регіональні представництва та широкорозповсюджену в Україні ділерську сітку.

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ОФІС НВП „АНТАРІЯ":
08162, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, смт. Чабани, вул. Польова, 50, а/с 67
тел.: (044) 592-94-63, 592-15-41, 592-82-58,
факс: (044) 592-65-04
e-mail: antaria@i.kiev.ua, www.antaria.com.ua

МАГАЗИНИ
смт. Чабани, вул. Машинобудівельників, 2-б, тел./факс (044) 526-03-79, 526-23-16
м. Київ, пр-т Повітрофлотський, 10, тел. (044) 246-10-12, (066) 366-52-50

РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИЦТВА:

м. Луганськ	*(0642) 65 48 72*
м. Вінниця	*(0432) 46-94-16*
м. Івано-Франківськ	*(0342) 53-74-31*
м. Луцьк	*(0332) 78-09-60*
м. Сімферополь	*(050) 981-86-23*
м. Херсон	*(0552) 22-44-88*
м. Нова-Каховка	*(05549) 4-72-26*
смт. Раденськ	*(05542) 52-5-32*

НЕЗМІННІ ТРАДИЦІЇ ВИСОКОЇ ЯКОСТІ

НОВИНКА

Капуста ГІЛЕЯ F1

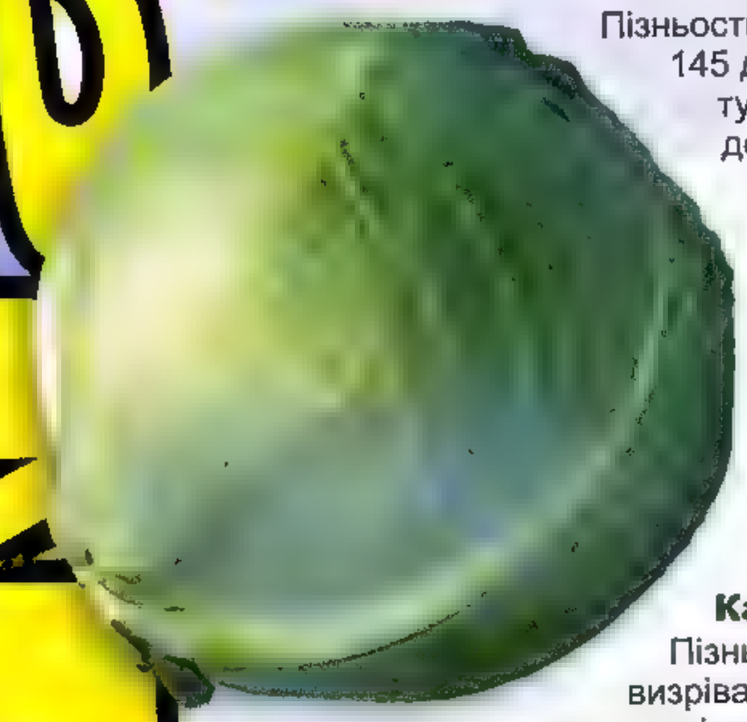
Середньостиглий гібрид. Від висадки розсади до достигання 70-80 днів. Рослини мають горизонтально розміщену листкову розетку. Головки округлі, масою 3,0-4,0 кг, не розтріскуються, зовнішнє забарвлення зеленкувате, в розрізі – біле. Внутрішній качан короткий. Щільність-висока. Призначений для споживання у свіжому вигляді, квашення і нетривалого (2-3 місяці) зберігання. Гібрид стійкий до фузаріозного в'янення (жовтуха) капусти. Цінується за високу урожайність - 9,0-10,0 кг/м^2 (90-100 т/га) і одночасне достигання вирівняних за формою головок, придатність до квашення, відмінні смакові якості. Рекомендуємо вирощувати в другому обороті через 30-40 денну розсаду за схемою 70 Х 40-45 см.

Капуста ВІВАТ F1

Середньостиглий гібрид. Від висадження розсади до визрівання 100-110 днів. Головка плескувато-округлої форми, туга, стійка до розтріскування, з коротким внутрішнім качаном, массою 3,0-4,5 кг, зовнішнє забарвлення світло-зелене, у розрізі - біла, смакові якості відмінні. Стійкий до основних збудників хвороб капусти. Висота головки 17-25 см, щільність - 5,0 балів. Листяна розетка крупна. Характеризується високою врожайністю -8,0-13,0 кг/м^2 (80-120т/га) та одночасним визріванням вирівняних за формою головок. Рекомендуємо вирощувати як через розсаду, так і безпосередньо висіваючи у відкритий грунт.Гібрид придатний для споживання в свіжому вигляді пізно восени, квашення та зберігання до березня місяця (вихід товарної продукції після 4-х місяців зберігання 70-75%).

НОВИНКА

Капуста АВАНГАРД F1



Пізньостиглий гібрид, вегетаційний період 130-145 днів. Головки округлої форми, вирівняні, тугі, не розтріскуються і не завалюються при достиганні, середньою масою 2,3-2,6 кг. Зовні головки привабливого зеленкуватого кольору, в розрізі - білі. Внутрішній і зовнішній качани невеликих розмірів. Листова розетка припіднята. Листя середніх розмірів, сіро-зелене, з сильним восковим нальотом, завдяки якому даний гібрид практично не уражується попелицею та трипсами. Універсального споживання та тривалого зберігання, з відмінним смаком. Урожайність – 7-9 кг/м^2 (70-90т/га) Вихід товарної продукції – 94 %. Вирізняється високою стійкістю до фузаріозного в'янення.

Капуста ПЕРЛИНА F1

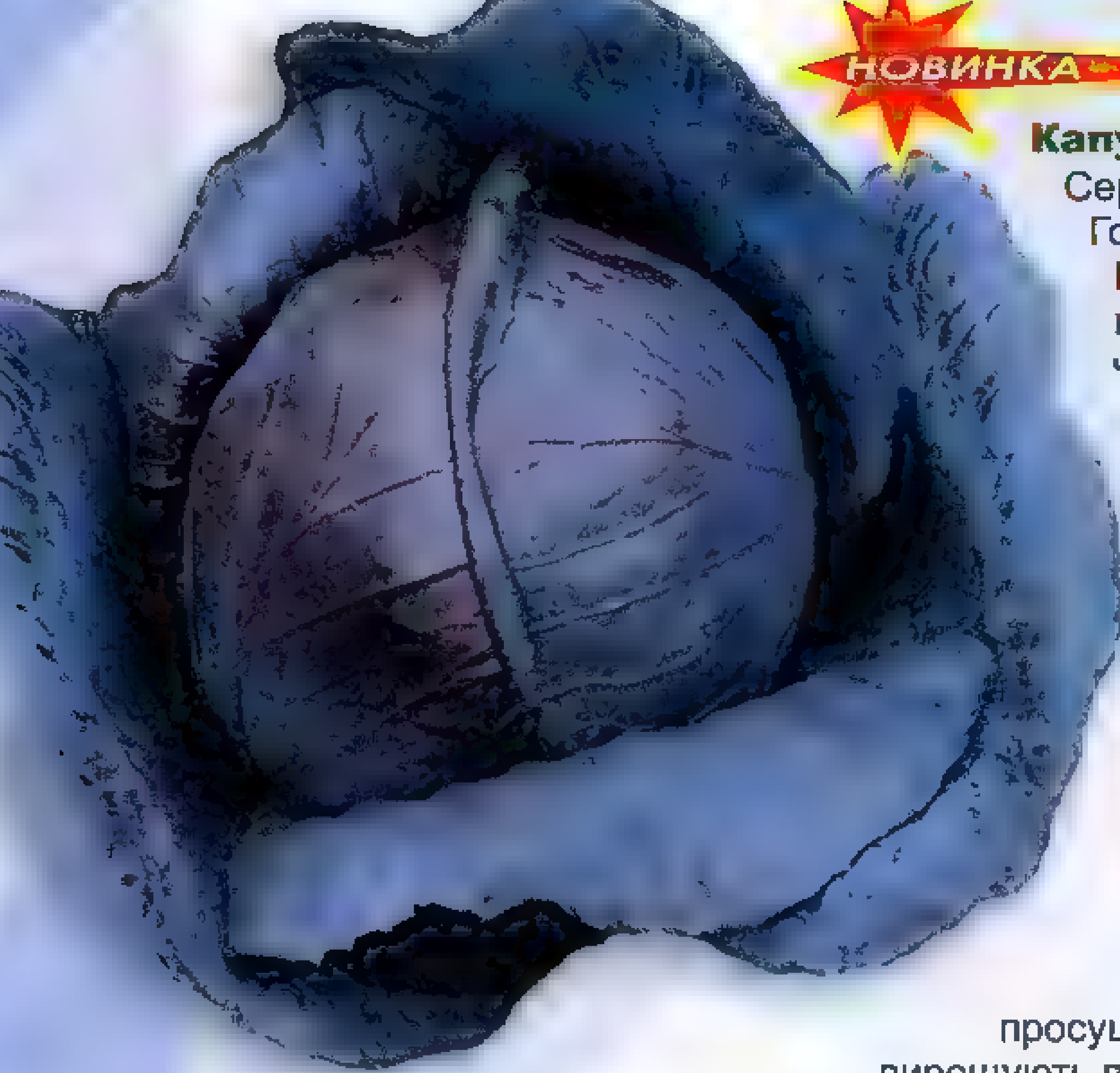
Пізньостиглий гібрид. Від висадки розсади до визрівання 125-135 днів. Головки округлої форми, тугі, не розтріскуються, зеленуватого кольору, в розрізі - білого, внутрішній качан невеликий. Середня вага качанів 3-4,5 кг. Урожайність 8,0-11,0 кг/м^2 (80-110т/га). Вирізняється високою стійкістю до хвороб як при вирощуванні, так і при зберіганні. Призначений для тривалого зберігання (7-9 місяців), після якого зовнішній вигляд, вихід товарної продукції та смакові якості залишаються незмінними. Універсального споживання. Рекомендуємо висаджувати стрічковим способом за схемою: (120+50) х 30-40 см, що складає 39,2-39,4 тис. росл./га.

НОВИНКА

Капуста ЖАРА F1

Пізньостиглий гібрид. Вегетаційний період 135-150 днів. Формує потужну листкову розетку. Головки округло-плескуватої форми, масою 3,0-4,5 кг, тугі, не розтріскуються, зеленуватого кольору, в розрізі – білого, внутрішній качан – невеликий. Даний гібрид вирізняється високою жаростійкістю, що важливо при вирощуванні без поливу. Стійкий до фузаріозу, відносно стійкий до судинного бактеріозу. Урожайність – 6,0-9,0 кг/м^2 (60-90т/га). Універсального споживання та тривалого зберігання (5-6 місяців), після якого зовнішній вигляд та смакові якості залишаються незмінними. [illegible]

НОВИНКА



Капуста червоноголова КОРСАР F1

Середньопізній гібрид. Від висадки розсади до достигання – 90-100 днів. Головки овальної форми, вирівняні, середньою масою 2,0-3,0 кг. Внутрішній та зовнішній качани невеликих розмірів. Листова розетка напівприпіднята, забарвлення сизо-фіолетове, в розрізі – фіолетово-червоне. Головки щільні та дуже щільні, мають високу транспортабельність та лежкість. Призначений для тривалого зберігання і використання у свіжому вигляді. Гібрид стійкий до розтріскування, стійкий до фузаріозного в'янення (жовтухи) капусти. Добре переносить низькі температури. Рекомендуємо вирощувати через 30-40 денну розсаду і висаджувати по схемі 70 Х 45-50 см. Норма висадки - 28-30 тисяч рослин на гектар. Урожайність даного гібрида становить – 6-8кг/м^2 (60-80т/га).

Цибуля ЕМІР

Середньопізній сорт білої цибулі. Вегетаційний період 110-120 днів. Це дозволяє зібрати та просушити цибулю до початку дощів. Товарні цибулини вирощують в один рік. Рослини даного сорту міцні і з хорошою силою росту. Цибулини сферичної форми, щільні, крупні, масою 130-200 г. Зовнішні лусочки білого кольору, внутрішні - білі, товсті, дуже соковиті та хрусткі. Урожайність 6,0-8,0 кг/м^2 (60-80т/га). Придатний для середньотривалого зберігання (до 4-5 місяців). Рекомендуємо вирощувати в усіх регіонах, безпосередньо висіваючи у відкритий грунт, або через розсаду. Збір врожаю краще здійснювати при поляганні 80-90 % пера.

Капуста СУПЕР ЕКСТРА F1

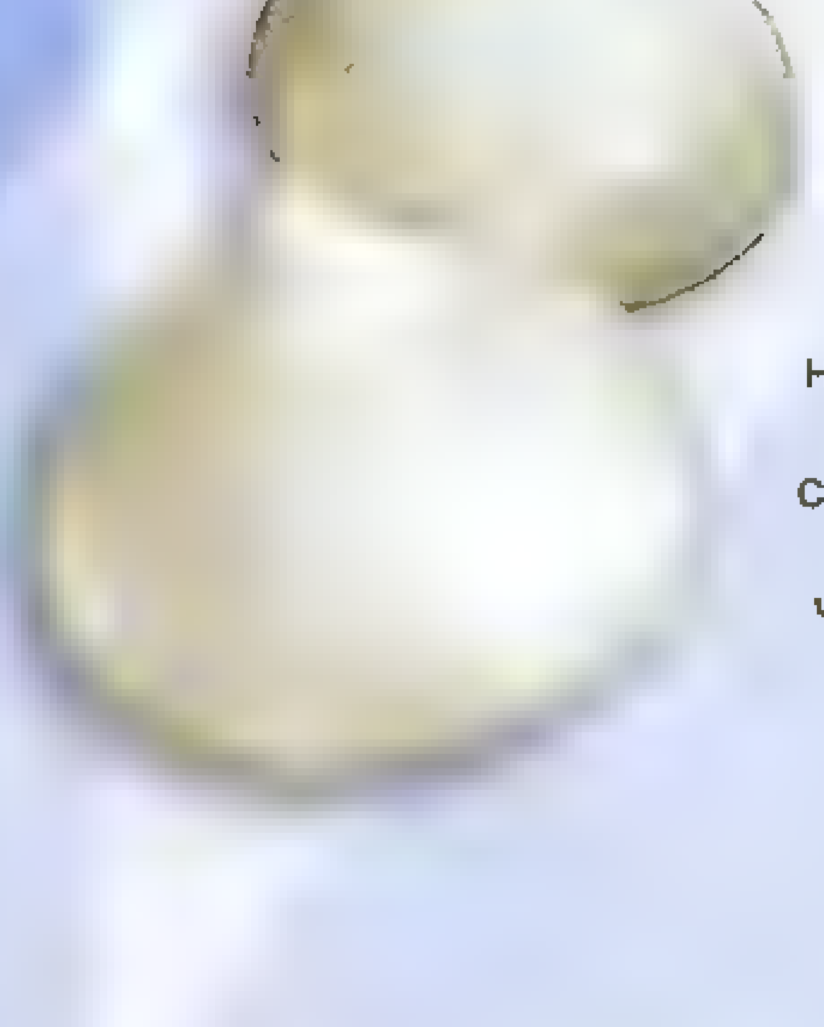
Пізньостиглий гібрид. Від висадження 30-40 денної розсади до збирання врожаю 120-130 днів. Утворює тугі, вирівняні за формою головки плескувато-округлої форми, масою – 2,5-5,5 кг. Рослина розлога, на високій ніжці, що являється ознакою тривалого зберігання (до 10 місяців). Універсального призначення, придатний для квашення після 2–3-х місяців зберігання. Генетично стійкий до фузаріозного в'янення. Вирощують через розсаду і висіванням на постійне місце. Густота висадження 2,5-3 шт/м^2. Урожайность -9,0- 15,0 кг/м^2 (90-120т/га).

Цибуля ФОРУМ

Середньостиглий сорт ріпчастої цибулі для тривалого зберігання (6-8 місяців). Вегетаційний період 110-120 днів. Листя темно-зелене, вкрите восковим нальотом, що дозволяє рослинам успішно протистояти хворобам. Цибулини округлої форми, зі збігом до верху, коричнево-бронзового кольору, щільні, середньою масою 100-170 г, на 1/3 розміщені над поверхнею ґрунту. Сухі лусочки міцні, щільно прилягають до цибулини і захищають її при зберіганні. Внутрішні лусочки товсті, соковиті та хрусткі. Виділяється гострим смаком, придатний для тривалого зберігання, універсального використання. Товарні цибулини вирощують в один рік при висіві насіння безпосередньо в ґрунт, через розсаду, або через сівок. Сорт високоврожайний -5,5-8,0 кг/м^2 (60-80т/га).

Цибуля ГІРЕЙ

Ранній сорт білої цибулі. Вегетаційний період 80-90 днів. Листя темно-зелене, з восковим нальотом, що є ознакою високої стійкості до збудників хвороб при вирощуванні. Цибулини плескуватої форми, середніх розмірів, масою 110-160 г. Зовнішні лусочки сріблясто-білого кольору. Внутрішні = білі, соковиті. Використовують для вирощування на ранню продукцію, салатного призначення. Придатний для нетривалого зберігання. Рекомендуємо вирощувати в усіх регіонах безпосереднім висівом у відкритий грунт, або через розсаду. Урожайність -5,0-6,0 кг/м^2 (50-60т/га).



Цибуля ФАКІР

Середньоранній сорт цибулі. Вегетаційний період 90-100 днів. Товарні цибулини вирощують в один рік. Листя зелене, з восковим нальотом. Цибулини округлі, щільні, крупні, масою 130-170 г. Зовнішні лусочки привабливого золотисто-жовтого кольору, внутрішні - білі, соковиті, товсті та хрусткі, середньогострого смаку. Рекомендуємо для вирощування у всіх регіонах, безпосередньо висіваючи в грунт, або через розсаду (касетна технологія). Збирання врожаю слід розпочинати після полягання 80-90 % пера. Урожайність -6,0-7,0 кг/м^2 (60-70т/га).

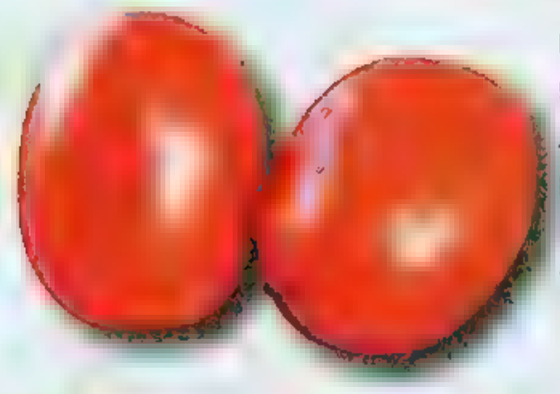
Насіннєва компанія "НАСКО"
Україна, Київ, вул. Володимирська, 91
Тел / факс (044) 289-10-21; 287-03-73
Для листів 03150, м. Київ-150 А/С №262
E-mail:seeds@nasko.ua

Tezier

професійне насіння
саду й городу чарівне творіння

Дон Хосе F1 – ранній (65-70 днів) індетермінантний гібрид. Рослина добре розвинена, на китиці формує 4-5 плодів насиченого червоного кольору масою 200-300 г, китиці закладає через кожні два листки. Плоди щільні, пружні, великі, однорідні протягом усього періоду вегетації, з високими смаковими якостями. Гібрид стійкий до вірусу тютюнової мозаїки, вертицильозу, фузаріозу (раси 1, 2) та кладоспоріозу (раси А, Б, С, D, Е).

Прима F1 – ранній (60-70 днів) гібрид детермінантного томата. Рослина компактна, потужна. Плоди округлої форми, великі, середня маса близько 200-220 г, без зеленої плями біля плодоніжки. Має прекрасний смак, добре зберігається і транспортується. Гібрид толерантний до високих температур і стійкий до вірусу мозаїки, фузаріозу, вертицильозу і нематоди.



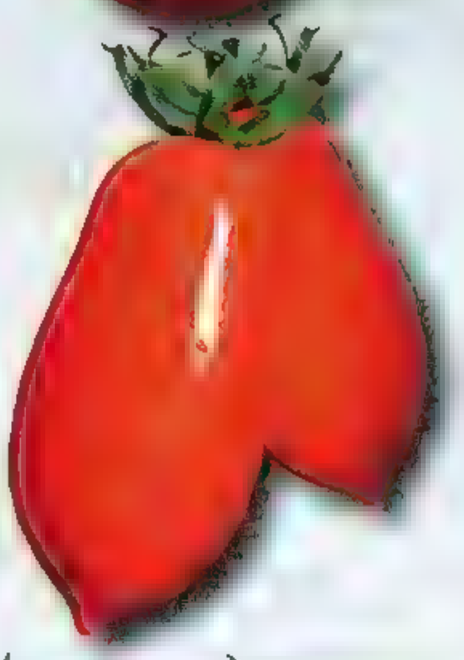
Муна F1 – ранній (80-100 днів), високопродуктивний (врожайність 3-4 кг з рослини) гібрид кущового томата для відкритого грунту. Кущ потужний, низькорослий, компактний, не потребує пасинкування. Плоди округлі, пружні, насиченого червоного кольору, масою 90-95 г., з високим вмістом сухих речовин. Вирізняється високою товарністю, дружним дозріванням і прекрасною транспортабельністю. Кандидат для механізованого збирання. Легко знімається з куща. Стійкий до фузаріозу (раси 1, 2), нематоди, вертицильозу та бактеріальної плямистості томата.

Майа F1 – високоврожайний гібрид ранньостиглої моркви з прекрасними смаковими якостями і високою товарністю. Коренеплоди завдовжки 18-20 см вирівняні, однорідні, циліндричні з високим вмістом каротину. Окрас серцевини і м'якоті – інтенсивно-оранжевий. Початок збирання врожаю (на пучок) можливий уже на 45-60 день після появи сходів, повної технічної зрілості досягає через 85-95 днів. Гібрид стійкий до стрілкування, придатний для вирощування під агроволокном і плівкою для одержання ранньої продукції.

Кристаліна F1 – середньопізній (70–80 днів) гібрид цвітної капусти для літньо-осіннього періодів вирощуваня. Рослина потужна, з широким темно-зеленим листям. Головки округлі, білі, легко поділяються на маленькі красиві суцвіття однакового розміру, що мають дуже привабливий товарний вигляд і неповторний смак. Гібрид придатний для заморожування.

Алжуд F1 – середньоранні гібрид індетермінантного томата з високою силою росту для закритого й відкритого грунт Плоди овально- сливоподібної форми середньої масою 140-160 г, насиченого червоного кольор Гібрид стійкий до вірусу тютюнової мозаїки, фузаріозу (раси 1, 2), вертицильозу, верхівкової гни та нематоди; толерантний до стемфіліуму. Добр транспортується на далекі відстані.

Сіта F1 – ранній (65-75 днів) гібр томата індетермінантного типу. Рослина потужн міжвузля короткі. Закладає китицю через кожні дв листки, 4-5 шт. у кисті. Плоди яскраво-червоні, окр глі, середня маса – 200 г, солодкі та смачні, тра спортабельні, добре зберігаються. Дає стабільни урожай на всіх видах грунтів, стійкий до кладоспор озу (раси А, Б, С, D, Е), фузаріозу (раси 1, 2), вертиц льозу, вірусу тютюнової мозаїки та нематоди.



Цілао F1 (Сонко F1 – ранній (65-70 днів) гібрид кущового томата дл переробки, суцільноплідного консервування та св жого споживання. Особливостями гібрида є ко центроване зав'язування й дружне дозрівання пл дів. Формує 80-90 плодів на кущі. Плоди масо 80-100 г, видовжено-сливоподібні, однорідні, пруж ні й м'ясисті, мають високий вміст сухих речови транспортабельні. Гібрид стійкий до вертицильоз фузаріозу (раси 1, 2), нематоди, бактеріальної пл мистості томата; толерантний до стемфіліуму.

Матін F1 – надранній (45-55 дн гібрид цвітної капусти для реалізації у свіжом вигляді. Формує округлі, однорідні, тверді й біл сніжні головки масою 1,2-1,5 кг. Рослина поту на, з високою силою росту; листя світло-зелен вертикально спрямоване. Прекрасно себе пок зує при вирощуванні у весняних плівкових укри тях. Дружне дозрівання сприяє швидкому зб ранню врожаю.

Міньйон F1 – середньоранн (70-75 днів) універсальний гібрид цвітної капус для весняного й осіннього вирощування. Голов округла, тверда, білосніжна масою 1,5-2 кг. М привабливий товарний вигляд і прекрасн смак. Універсальний у використанні, придатн для реалізації у свіжому вигляді, для заморож вання, квашення, консервування та інших вид переробки

ТМ «ПРОФЕСІЙНЕ НАСІННЯ»
тел.: 8-044-451-48-59 (багатоканальний), 8-044-22-88-752, 8-044-22-88-753,
e-mail: info@hs.kiev.ua www.semena.in.ua www.agromart.kiev.ua
Консультації агронома: Захід 8-050-861-33-85, Схід 8-050-377-02-39
КОНСУЛЬТАЦІЇ – 8 050-357-53-93. Консультації агронома: Захід 8-050-861-33-85, Луганськ 8-050-377-02-39

Заготовка и хранение рассады по технологии "фриго"

В холодное время года у садовода существенно уменьшается количество работы на участке и соответственно увеличивается количество свободного времени. Долгие зимние вечера можно потратить с пользой для своей садоводческой квалификации — почитать специализированную литературу, ознакомиться с новыми технологиями, которые предлагает наука, чтобы в следующем сезоне успешно применить полученные знания на практике. Например, изучив новую и весьма перспективную технологию заморозки рассады, можно контролировать время посадки выбранной культуры, а также сроки, в которые она начнет плодоносить.

Сравнительно недавно на рынке садовой рассады начали предлагать **"фриго"** (Frigo plants) — саженцы земляники, безлиственные, с открытой корневой системой. Такие саженцы всю зиму хранят в охлажденном состоянии, чтобы высаживать их в удобные садоводам сроки, то есть выращивать землянику вне сезона.

Прежде чем рассказать об этой технологии, стоит вспомнить о том, что традиционно в Украине при закладке плантаций земляники используют свежевыкопанную рассаду, которую высаживают осенью (в конце августа и сентябре) или весной (в апреле—мае). Осенней посадке отдается предпочтение из-за повышенной влажности и умеренной температуры, характерной для этого времени года. При осеннем сроке закладки насаждений земляники используют минимальное количество воды, которую вносят локально. Саженцы осенью высаживают как можно раньше, чтобы они успели укорениться на новом месте и благополучно перезимовать. Осенью растения тратят много энергии на образование новой корневой системы, а это ослабляет образование генеративных почек. Поэтому на следующий год после посадки не всегда можно получить урожай.

Садоводы практикуют также весеннюю посадку земляники с локальным поливом, хотя ее результативность при этом напрямую зависит от погодных условий: если после посадки несколько дней стоит жаркая погода, из-за пересыхания почвы растения "выпадают" из посадочных лунок. Весной высаживают хорошо развитый посадочный материал с большим количеством генеративных почек, но стресс, получаемый ими при весенней посадке, в сочетании с дефицитом влаги снижает возможность получения высокого урожая в год посадки. Еще один минус заключается в том, что время проведения весенней посадки очень ограничено и, кроме закладки плантации земляники необходимо провести другие достаточно масштабные сельскохозяйственные работы.

Каковы же особенности выращивания земляники по технологии "фриго"? Прежде всего, нужно от-

метить, что в отличие от традиционных технологий, выкопку саженцев из питомника для получения посадочного материала проводят во второй половине ноября. Это связано с тем, что при понижении температуры ниже +15 °С снижается метаболическая деятельность и происходит отток углеводов в корневища. Таким образом, пониженная температура и уменьшенная продолжительность светового дня способствуют дифференциации генеративных почек (формируется 4—5 шт. на одном растении, в зависимости от сорта). При температуре ниже 5 °С растения переходят в состояние покоя — закладка генеративных почек и вегетативный рост полностью прекращаются. Именно в этот период растения выкапывают, охлаждают, сортируют и подрезают листья. Подготовленные саженцы хранят до следующего года в полиэтиленовых мешках в холодильной камере с определенным температурным режимом (1—2 °С). В следующем году, с апреля по июль, материал, сохраненный таким образом, используют для закладки новых плантаций земляники. Из-за отсутствия листьев растения значительно лучше приживаются по сравнению со свежевыкопанными саженцами. Мобилизация жизнедеятельности растений, которые хранились при пониженных температурах, происходит достаточно быстро — уже через несколько дней после высадки появляются первые листья. Такое раннее и ускоренное развитие в сочетании с наличием повышенных запасов питательных веществ в корневище позволяет за короткое время сформировать достаточную вегетативную массу. От момента посадки до начала плодоношения саженцев по технологии "фриго" должно пройти 60—70 дней. Именно эта особенность рассады и позволяет планировать производство и проводить посадку в несколько сроков для получения внесезонной продукции. Таким образом создается ягодный конвейер для рынка свежей продукции — с мая до начала октября. Охлаждение рассады защищает ее от предварительного прорастания, а следовательно, и от затрат энергии, необходимой ей впоследствии для роста. Это гарантирует ускорение роста растений после посадки, снижает риск повреждения морозами. Равномерный рост саженцев после посадки позволяет своевременно и безопасно применять гербициды.

Остановив свой выбор на рассаде, полученной по технологии "фриго", необходимо помнить, что ее нужно высаживать в хорошо увлажненный грунт. Высокую влажность почвы обеспечивают до полного укоренения растений. Специалистам известно, что одним из основных факторов, определяющих успех в земляничном бизнесе, является возможность обеспечения оптимальных условий влажности для культуры на всех этапах развития — от посадки до получения товарного урожая. Это особенно важно при использовании технологии "фриго".

Земляника — влаголюбивое растение: листья содержат 68—72% воды, ягоды 80—90%. Засухоустойчивость у земляники очень низкая, потому что ее поверхностная корневая система чувствительна к наименьшим изменениям влажности окружающей среды. Недостаток воздушной и почвенной влаги во время цветения негативно сказывается на образовании ягод, во время роста плодов – на их размере и урожайности, а во второй половине вегетации – на формировании цветочных почек, так как цветочные бутоны закладываются еще до высадки рассады. Снижение влажности грунта не допускается не только до критического, но и до удовлетворительного уровня, она должна оставаться стабильно высокой. Даже при условии достаточного выпадения осадков земляника нуждается в обязательных поливах на разных фазах: цветения, формирования урожая, сбора ягод, и дифференциации плодовых почек. Следовательно, высокие и стабильные урожаи земляники можно получать при условии равномерного обеспечения почвы влагой на глубине размещения основной массы корневой системы (до 40 см от поверхности).

Урожайность земляники зависит от класса посадочного материала. У растений, выращенных с тщательным соблюдением технологии "фриго", основные параметры посадочного материала (количество листьев, площадь листовой поверхности, высота, количество генеративных побегов) должны в несколько раз превышать параметры развития свежевыкопанной рассады. Так, общеевропейские стандарты предполагают разделение саженцев в зависимости от толщины шейки растения на несколько классов:

класс А+ — толщина 15—18 мм. Растения имеют в среднем по 3 генеративные почки, что позволяет сформировать 25—30 ягод нормального размера. Повышенная стоимость таких саженцев окупается за счет получения урожая в пределах 8—10 т с 1 гектара уже в год посадки;

класс А– — толщина 12—15 мм. Эти саженцы закладывают 1—2 генеративные почки, а это значит, что на одном растении формируется 10–20 ягод. В первый год жизни при соблюдении технологии выращивания растения дают урожай около 4—6 т с 1 гектара;

класс В — толщина 8—12 мм. С растений этого класса сбор урожая в год посадки экономически нецелесообразен, однако при неоднократном удалении цветоносов с таких растений можно сформировать насаждения для урожая будущего года;

класс WB — подрощенные растения. Как правило, их получают при пересадке первых укоренившихся розеток (конец июня — июль) на отдельный участок с высоким агрофоном. Летом у таких растений несколько раз удаляют усы, благодаря чему они набирают достаточный потенциал для дифференциации (4—7 генеративных почек в осенний период). В последнее время саженцы класса WB приобрели популярность в Европе, несмотря на их высокую цену. Для получения рассады указанного класса растения высаживают загущенным способом — до 100 тыс. саженцев на гектар. Выращенные саженцы класса WB выкапывают поздно осенью и хранят по технологии "фриго" при соответствующей температуре в полиэтиленовых пакетах. Их урожайность в год посадки в производственных условиях при соблюдении технологии достигает 18—20 т с 1 гектара.

Сегодня в супермаркетах круглый год можно приобрести практически любые фрукты и овощи. В больших количествах продается и внесезонная земляника. Во всем мире для обеспечения круглогодичного поступления на рынок свежих ягод выращивают сорта нейтрального дня либо используют рассаду, выращенную по технологии "фриго". Замораживание рассады также оправданно в годы с засушливой осенью, когда не удается в оптимальные осенние месяцы заложить молодую плантацию земляники. При использовании посадочного материала от новых иностранных сортов с низкой зимостойкостью также берут рассаду, выращенную по технологии "фриго".

В заключение хочу отметить, что при закладке плантации земляники из саженцев, полученных по технологии "фриго", необходимо обязательно соблюдать следующие условия: во-первых, для посадки приобретать материал высоких классов, не ниже класса В; во-вторых, использовать только рассáду, выращенную из сертифицированного элитного оздоровленного материала от высокоурожайных сортов, которая гарантировано хранилась при температурном режиме 1—2 °С и не размораживалась при хранении; в-третьих, высаживать саженцы только на такой участок, который на протяжении всего вегетационного периода будет обеспечен поливом.

Татьяна ИВЧЕНКО,
кандидат с.-х. наук,
Институт овощеводства и бахчеводства УААН

Чудо-дерево

Выращивание кофе в условиях защищенного грунта

В холодное время года, когда в саду все отдыхает, набираясь сил для вегетации в новом сезоне, садоводы могут испытать себя в выращивании экзотических культур. Тем более что тропические растения, которые не способны существовать в открытом грунте в наших климатических условиях, достойны внимания не только как забава для зимних дней. При соблюдении рекомендованной агротехники они могут стать источником весомого дохода или же, наполнив ваш холодильник, помогут сохранить часть семейного бюджета. Вы немало сэкономите, если вырастите дома лимоны, мандарины, инжир, киви, и даже кофе. О том, как успешно посадить и вырастить кофейные деревца на балконе, узнаете из этой статьи.

Родиной кофе является провинция Каффа в Абиссинии, где его выращивали уже более 2000 лет назад. Из Абиссинии арабы завезли кофе в Йемен, затем в средиземноморские страны. В Европе распространение кофе началось в середине XVII в. Тогда же в европейских городах появились кофейни.

Сегодня в мировом производстве продукции таких горячих напитков, как чай, кофе и какао, кофе стоит на первом месте. Кофейные зерна содержат более 30 различных органических кислот (в том числе яблочную, лимонную, кофейную), которые положительно влияют на работу желудка и улучшают пищеварение. Сложные органические вещества танины придают кофейному напитку специфическую горечь. В состав сырых кофейных зерен входят: кофеин, тригонеллин, хлорогеновая кислота, белок и минеральные соли. Очень важной составной частью кофе является алкалоид кофеин, количество его в кофейном зерне зависит от сорта. Алкалоид тригонеллин не обладает возбуждающими свойствами, но в процессе обжаривания образует очень сложное вещество — кафеоль, придающий продукции специфический кофейный аромат.

Среди более чем 40 видов кофе наиболее распространенным и культивируемым видом является Coffea arabica L. Он дает около 90% мировой продукции кофе.

Кофе представляет собой вечнозеленое дерево до 10 м высотой либо вечнозеленый кустарник. Ветви длинные, гибкие, раскидистые или поникающие. Листья цельные, цельнокрайние, слегка волнистые, супротивные, на коротких черешках. В пазухах листьев находятся 3—7 белых цветков, цветут и плодоносят они в течение всего года. Плод — ягода, почти шаровидная или овальная, темно-красная, двусемянная. Семена светло-серые, овальной формы, плосковыпуклые, на плоской стороне — глубокая борозда. Они твердые, покрыты тонкой оболочкой. Запасное вещество семян откладывается в виде гемицеллюлозы. В семенах (в зависимости от сорта) содержится 0,65—2,70% кофеина.

Растения кофе образуют побеги двух видов: горизонтальные и вертикальные, отличающиеся биологическими особенностями. Если укоренить горизонтальные побеги, то вертикальные побеги на дереве не образуются из них вырастает небольшое деревце, стелющееся по земле. Такое деревце довольно быстро вступает в плодоношение и уже на четвертом году возделывания дает урожай.

Средняя продолжительность продуктивной жизни кофейного дерева — 50 лет. Однако экономически целесообразно выращивать его не более 20 лет.

Кофе можно размножать сеянцами и саженцами, полученными вегетативным путем. Однако сеянцы кофе арабского не всегда сохраняют признаки материнских растений по урожайности и качеству продукции, поэтому прибегают к выращиванию кофе привитыми саженцами, используя для прививки черенки от сортов с известными признаками.

Посев семенами производится непосредственно на постоянное место роста или же сначала их высевают на небольшом участке (в питомнике), пересаживая на постоянное место уже развитые растения. При посеве на постоянное место в лунку (глубиной 20—30 см) высевают 3—5 семян, лунку затем засыпают землей и мульчируют ветками. Если растения выращивают в питомнике, то семена заделывают на глубину максимум 1—3 см. Свежие семена прорастают через месяц, сухие — через 2 месяца. Невысеянные семена через год теряют всхожесть. После появления всходов сеянцы пересаживают.

Посадка саженцами, полученными вегетативным путем, обеспечивает более раннее плодоношение и высокое качество урожая. Такие растения более устойчивы к болезням и вредителям. В возрасте 6—8 месяцев хорошо развитые саженцы уже можно высаживать на постоянное место. Низко-

рослые деревья сорта кофе арабского размещают квадратным способом с площадью питания 2х2 м, иногда гуще. При посадке саженец опускают в лунку, равномерно распределяют в ней корни, засыпают землей на уровне корневой шейки и аккуратно уплотняют почву. Иногда в одну лунку высаживают 2 растения.

Кофейное дерево очень отзывчиво на уход и внесение удобрений. Уход заключается в регулярном рыхлении почвы, обрезке и поливе растений. Для получения хороших урожаев кофе растениям необходима правильная обрезка. Однако в отношении этого агроприема у "кофеведов" нет единого мнения. Садоводами применяется: одноствольная система без обрезки; многостебельная система, основанная на пригибании к земле основного ствола, что стимулирует образование новых стеблей; одноствольная система, с подрезкой основного ствола и некоторых веток, а также двукратной срезкой верхушек для лучшего ветвления.

Для удобрения кофейного растения используют перегной, компост, другие органические и минеральные удобрения. Под плодоносящее растение вносят 8—15 кг органики. При достаточной влажности почвы под каждое дерево 1—5-летнего возраста ежегодно вносят полное минеральное или органическое удобрения из такого расчета: аммиачная селитра (0,1—0,2 кг), суперфосфат (0,15—0,25 кг), калийная соль (0,2—0,3 кг), птичий помет (1—2 кг), навозная жижа (2—3 кг); под дерево 6—10-летнего возраста: аммиачная селитра (0,25—0,3 кг), суперфосфат (0,3—0,4 кг), калийная соль (0,4—0,5 кг), птичий помет (2,5—3,5 кг), навозная жижа (3,5—5 кг). Перед внесением удобрения разводят водой: птичий помет в пропорции 1:10, навозную жижу — в пропорции 1:2.

Кофейное дерево хорошо развивается при оптимальной годовой температуре 18—22 °С (минимальная — 16 °С, максимальная — 26 °С). При температуре ниже 10 °С растения плохо растут и плодоносят. Кофе положительно отзывается на богатые гумусом почвы с pH 4,2 до 6,0.

Цветение кофе тесно связано с влажностью. В условиях оптимальной влажности, несмотря на то что на дереве зреет урожай от первого цветения, кофе зацветает вновь, но слабее, и после первого урожая созревает следующий. Цветки закладываются на молодых ветках по нескольку штук в междоузлиях двух супротивных листьев.

Созревшие плоды приобретают темно-вишневую окраску. Эндосперм в плоде заключает в себе два семени. Каждое семя окружено пленчатой оболочкой. Высококачественный кофе получают только из полностью созревших плодов. В связи с неодновременным созреванием плоды собирают неоднократно.

После созревания большинства плодов кофе приступают к их уборке. Нельзя допускать перезревания плодов. Поскольку плоды созревают в разное время, их нужно снимать с дерева по мере "готовности". Здоровые и зрелые плоды собирают отдельно от больных, недозревших и высохших. Выход товарного кофе из плодов разных видов не одинаков. Собранные плоды перерабатывают. Извлеченные из них семена подготавливают к реализации.

Существует два способа очистки зерен: с помощью высушивания плодов на солнце и последующей обработкой и с помощью ферментации. При первом способе плоды высушивают на солнце, затем удаляют перикарп и серебристую оболочку. При другом способе плоды на 12 ч замачивают в воде, снимают часть внешней мягкой оболочки и снова выдерживают в воде 1—2 дня, чтобы они перебродили. Во время брожения выделяются энзимы, смягчающие перикарп, который можно частично снять с плодов. Затем плоды сушат на солнце 8—10 дней или в специальных сушилках в течение 20—24 ч (большую часть времени поддерживают температуру 80—85 °С, в конце сушки понижая ее до 75 °С). Сухие плоды очищают от оставшегося перикарпа и освобождают от серебристой оболочки. Ферментативный способ подготовки кофе считается самым лучшим, так как брожение способствует повышению его вкусовых качеств. Качество семян кофе можно оценить по вкусу. "Плодовый" вкус появляется в результате длительного брожения зерен; вкус "дерева" вызван длительным хранением; напиток становится "травянистым", если зерна были плохо высушены и хранились при высокой влажности воздуха; "землянистый" привкус также дают плохо высушенные зерна, которые хранились на влажной земле; "луковый" вкус вызван плохим брожением, а "кирпичный" появляется после обработки растений кофе некоторыми препаратами от болезней и вредителей.

Юрий КАЛЮЖНЫЙ,
профессор кафедры фитопатологии НАУ

Итальянский вояж

Европейские технологии в садоводстве

Если у вас возникнет желание или необходимость изучать передовые технологии в садоводстве, виноградарстве и питомниководстве, езжайте в Италию. Так получилось, что за несколько последних лет мы в третий раз пишем об этой стране — и не устаем поражаться разнообразию ее природы, трудолюбию итальянцев, их бесконечному новаторству в интересующей нас отрасли. Еще в начале своей профессиональной деятельности мы были наслышаны о Южном Тироле — родине Розмарина белого. Более ста лет назад этот благодатный край и его передовые технологии с восхищением описывал в своих трудах Л. П. Симиренко. Каждый садовод хоть раз должен побывать здесь, в колыбели европейского плодоводства. Итальянцы очень доброжелательны, эмоциональны, много и подробно рассказывают о тонкостях садоводческой науки.

Наше путешествие по Италии началось с поездки в Больцано, столицу провинции Южный Тироль. Местность потрясающе красива. Плодородная садоводческая долина представляет собой широкий каньон, огражденный скалистыми стенами, то сходящимися, то отступающими подальше и приобретающими более пологий вид. На выступающих скалах стоят неприступные старинные замки, помнящие не одно сражение — эти дивные края во все времена манили алчных завоевателей. Местному населению приходилось не только трудиться на земле, но и всегда быть готовыми отражать нападения незваных гостей.

В первую очередь мы отправились знакомиться с садами и виноградниками: благоприятный климат и плодородные почвы позволяют итальянцам успешно заниматься обеими культурами. Нас любезно приняли в Институте садоводства и виноградарства Южного Тироля — Ламбурге, сотрудники которого очень подробно рассказали об основных направлениях научных исследований. Под их патронатом находится более 18 тыс. га садов и 5 тыс. га виноградников.

Ученые института проводят полный анализ сортов плодовых культур и винограда, выращиваемых в провинции. Сегодня самые большие площади занимают сорта Голден делишес и его клоны (45% площади), Гала, Джонаголд и др. В институте проводится обширная селекционная деятельность по выведению новых сортов или клонов с заданными признаками. Ученые подробно рассказывают об особенностях селекции — на создание сорта уходит до 16 лет, и в процессе отбора изучается более 30 тыс. гибридных сеянцев. Кстати, наши умельцы на считанных сотках ежегодно выводят десятки новых сортов, а это значит, что им приходится выполнять гигантскую работу.

Группа агрохимиков много лет изучает эффективность внесения минеральных удобрений и разрабатывает указания по их правильному применению. Местные почвы содержат достаточно много фосфора, но, чтобы не допустить их истощения из-за щедрых урожаев, ранней весной вносят по 10—20 кг действующего вещества (д.в.) на 1 га. Земли здесь бедноваты калием (доза его внесения — до 100 кг д.в. на 1 га), также ежегодно в почву вносят магний и азот. Для каждого участка, в зависимости от состояния сада (молодой или плодоносящий), существуют конкретные предписания, разработанные по последнему слову научного садоводства.

Серьезные исследования проводятся по улучшению сохранности фруктов и винограда. Одно из направлений — обработка плодов во время вегетации необходимыми элементами, прежде всего препаратами кальция, а также регулирование газовой среды во время их хранения (уменьшение содержания кислорода, увеличение количества азота и углекислого газа). Ученые наблюдают за развитием вредителей и болезней в садах и дают фермерам рекомендации по защите насаждений.

В фермерском саду Л. Климента мы видели, как итальянцы на практике применяют феромонные ловушки, развешанные в количестве не менее пятисот штук на гектар для того, чтобы дезориентировать самцов яблонной и восточной плодожорок. Такой прием позволяет обойтись без химической борьбы с вредителем или снизить частоту обработок сада защитными препаратами и уменьшить их дозировку.

Отправляемся смотреть сады в окрестностях Больцано. Несмотря на поздний час, здесь кипит работа. На плантации Л. Климента сбор яблок ведется со специальной платформы. Нижний ярус убирают два человека, еще двое снимают плоды сверху. Платформа самоходная, движется в ряду с помощью гидравлических щупов — они не позволяют машине сбиться с курса.

У сборщиков руки свободны, нет ни ведер, ни корзин. Яблоки кладут на транспортер, с которого с помощью специальных мягких щеток они отправляются в контейнер, причем абсолютно целые. Контейнеры пластиковые, без острых углов, стандартного размера, вымытые и продезинфицированные. Фермер на каре отвозит заполненную тару и подвозит пустую; при такой организации труда пять человек убирают за день более 20 т плодов.

Специальная грузовая машина привозит с холодильника кооператива пустые контейнеры; хозяин сада стопками по три штуки ловко выставляет их из кузова погрузчиком. Собранные яблоки уедут в холодильник обратным рейсом, так что большой базы у фермера нет, она ему не нужна: тара поступает вовремя, плоды сразу отправляются на хранение. В основном здесь выращивают яблоки сортов Гала и Гольден делишес; при нас снимали сорт Гала.

На виноградниках Южного Тироля используется, как правило, беседочная формировка. Несмотря на то что местность порой очень неровная, плантации очень хороши. В садах используют железобетонный кол, а на виноградниках по старинке устанавливают деревянную опору; может быть, потому они и не пострадали от непогоды.

Приехать в Италию и не посетить знаменитую фирму Mazzoni невозможно — наш дальнейший путь ведет в Феррару. Здесь несколько лет назад мы увидели новую формировку груши — бибаум, поэтому попросили, чтобы нам показали тот же сад. Выглядит он впечатляюще: ветки гнутся под огромными плодами, деревья роскошные, крона компактная.

Гордость Mazzoni — питомники. По традиции идем смотреть рассаду земляники, затем — саженцы яблони и груши. Спрос на посадочный материал в Европе резко возрос, и фирма не успевает производить нужное количество двухлеток, хотя книп-баум и бибаум стоят достаточно дорого. Чтобы полнее удовлетворять потребности рынка, приходится реализовывать однолетние саженцы. В связи с этим в технологию их выращивания внесены некоторые изменения. Теплый климат позволяет сформировать крону за один год, однако, чтобы вовремя добиться нужных результатов, в питомнике проводят десяток дополнительных химобработок препаратами, стимулирующими ветвление и закладку генеративной (плодовой) почки. Агротехника отлажена, все процессы механизированы. Саженцы получаются прекрасные, и фирма вовсе не в убытке. Украинские садоводы тоже с удовольствием покупают продукцию Mazzoni.

Земли под питомник фирма арендует у местных фермеров. Феррара находится в сильно заболоченной долине реки По. Эту местность почти полвека осушали по специальной государственной программе, и теперь богатые органикой почвы приносят обильные урожаи табака, томатов, кукурузы и, конечно, фруктов.

С большим интересом мы осмотрели молодые плантации фирмы Mazzoni на новых участках. Мероприятия по закладке сада начинаются с устройства на участке дренажной системы, установки противоградовой сетки, подведения воды и монтажа орошения. По периметру участка с противоградовой сетки свисают большие разноцветные шары с нарисованными глазами, которые колышутся на ветру — защита от птиц. На кольях, подготовленных для монтажа сетки, — яркая цветная метка, обозначающая глубину ее установки в землю. Просто и надежно. После окончания всех инженерных работ высаживают саженцы. Каждый участок осваивается по отдельному проекту, и сад сразу же получает соответствующую классификацию (степень пригодности плодов для реализации в супермаркетах). Обозначение класса яркой краской наносят на определенные части конструкций и добавляют букву А, если присвоена высшая категория.

Расставшись с питомником Mazzoni на дружеской ноте, мы отправились в дальнеиший путь, разглядывая по дороге окрестные сады — плодоносящие и молодые. Близ Феррары посетили еще одну фирму — Tagliani vivai, которая выращивает плоды и саженцы не только традиционных, но и редких сортов. Осмотрев питомник, мы переместились в сад, где нас ожидало немало сюрпризов. Сперва мы увидели, как убирают нектарины. Уборку производят с самоходной платформы. Два человека снимают плоды с верхнего яруса, двое других — внизу. Плоды огромные, ярко окрашенные, плотные, не мнутся и не давятся. Сорта Лади, Эрика и Фламиния посажены широкими полосами. Схема посадки 4х2 м, местами гуще, формировка — стройное веретено. Плодоносят с года посадки: участок, заложенный в феврале текущего года, принес 140 ц/га плодов, а на третий-четвертый год ожидают 350—400 ц/га. Междурядья залужены, в ряду растения обрабатывают гербицидами, производя опрыскивания круглый год. Орошение капельное. При ежегодной обрезке стараются на переводы срезать утолщающиеся ветви в верхней части; тонкие оставляют. Постоянная химическая защита, обилие тепла и света даже при достаточном уплотнении позволяют выращивать товарные плоды.

Мы попросили показать яблоневый сад. Хочется отметить сорт Гала Галакси (у него прекрасные плоды, с нежным малиново-розовым румянцем), посаженный по схеме 3,5х0,8 м. Поразили нас и молодые деревца сорта Грин Стар, которые в год закладки дали прекрасный урожай и хорошо разветвились. Оказывается, чтобы не укорачивать высокие некронированные однолетние саженцы, их травмировали —после посадки на каждом сделали пилой по десять царапин над глазками, что позволило пробудить в нужном месте почки и получить компактную крону. Глаз невозможно было отвести от яблони сорта Моди, устойчивого к болезням, усыпанного крупными ярко-красными плодами овально-яйцевидной формы, транспортабельными и лежкими. Урожайность в саду этого года посадки составляет не менее 150 ц/га. Сорт абсолютно новый, фирма возлагает на него большие надежды. Очень понравилась груша сорта Аббат Фетель — плоды оригинальной формы, нарядной окраски, сорт высокоурожайный. Однако она несовместима с айвой, ее посадочный материал производят со вставкой, по сложной технологии, поэтому в Европе такой саженец стоит более 7 евро.

Напоследок мы посетили фирму "Оливер", специализирующуюся на производстве техники для садов и питомников. Внимательно осмотрели машины и различные приспособления, нам также показали фильм, демонстрирующий механизированные процессы на многолетних насаждениях. Конечно, фирма предлагает технику на уровне фантастики, однако она нам пока недоступна из-за высокой цены — десятки, а то и сотни тысяч евро стоит одна машина для выкопки саженцев. Тем не менее, мы надеемся со временем что-нибудь придумать, чтобы можно было позволить себе такие приобретения.

Все когда-нибудь заканчивается, так и наше путешествие подошло к концу. Мы простились с теплой, гостеприимной, солнечной Италией. Впереди у нас визиты в другие страны, хочется повсюду успеть, увидеть как можно больше интересного и полезного и, конечно же, рассказать об этом всем вам.

Нина и Владимир ВОЛКОВЫ,
ул. 60 лет СССР, 26,
с. Донское Симферопольского р-на
АР Крым, 97523,
тел./факс 8 (0652) 337-298,
тел. моб. 8 (050) 551-98-34,
www.pitomnik.crimea.ua

Тайны виноградного двора

Основные правила ухода за виноградником известны всем, кто посвятил себя этому благородному делу. Тем не менее, кроме основных технологических приемов, есть еще и вспомогательные, их виноградари познают на практике после того как посадят и вырастят не один виноградный куст. Это те самые "маленькие камешки", о которые спотыкаются начинающие виноградари, уже ознакомившиеся с теорией, но еще не получившие глубоких практических знаний. Они еще не овладели некой интуицией, приобретаемой за многие годы взаимодействия с виноградником. И эти практические умения и навыки не менее важны, чем теоретические, потому что содержать растения в идеальном состоянии и получать отличный урожай можно, только если индивидуально подходить к каждому растению на участке, учитывать его потребности в солнечном свете, влаге, питательных веществах и всем остальном, необходимом для развития куста.

В первую очередь речь пойдет, конечно, о посадке растений. Выбирая участок для посадки, лучше отдать предпочтение ровной площадке, расположенной на южных или юго-западных склонах, которые хорошо освещаются солнцем. Юго-восточный и западный склоны — малоэффективны, а северные практически бесполезны для виноградарства, так как мало освещаются. Шпалеры также следует располагать на ровном месте, но допускается небольшой уклон. Побеги желательно направлять с юга на север. Шпалеры можно располагать одиночно или объединять их в длинные ряды. На склонах их располагают поперек. В северных районах, где виноград выращивают в укрывной культуре, желательно использовать одноплоскостную вертикальную шпалеру (рисунок). Ее ширина 4 м, высота 2 м 20 см. Первую проволоку натягивают на высоте 50 см от поверхности грунта, следующие — через 30 см друг от друга. Проволока должна быть жесткой (не растягиваться). При таком расположении лоз грозди в ночное время получают дополнительное тепло от земли, нагретой за день, а также остаются чистыми после дождя, что очень важно для сохранения качества ягод. На такой шпалере ветер не сломает молодые плодовые стрелки, а рукава (от 4 до 6 шт.) можно легко разместить в 2—3 яруса. В итоге вся шпалера будет занята плодовыми стрелками, на ней не останется пустого, неэффективного пространства, а это значит, что хозяин виноградника на минимальной площади получит максимальный урожай.

По описанной схеме очень просто собрать шпалеру в любом саду или на дачном участке. Ее конструкция позволяет ухаживать за растениями не напрягаясь — можно подойти к кусту с любой стороны, нет необходимости тянуться, чтобы достать до верхушек плодовых стрелок, а высота шпалеры позволяет легко (без опасений за фотосинтез куста) удалять нижние листья, которые закрывают созревающие грозди и мешают растению дышать. Известно, что сквозняк пагубно влияет на рост и общее состояние растений, испаряя необходимую влагу и поступающие с ней питательные вещества, но и отсутствие свежего воздуха из-за загущения посадок также пагубно влияет на куст винограда. Виноград задыхается, становится уязвимым к возбудителям болезней и вредителям. Растениям необходимо создать условия для проветривания. При легком ветерке с листьев и ягод испаряется лишняя влага, что значительно уменьшает риск заражения винограда милдью и другими болезнями, а также способствует опылению цветков.

Посадив виноград, самое время задуматься, что можно посадить рядом с ним с обеих сторон шпалеры. Экспериментально установлено, что одни растения стимулируют рост кустов винограда, другие угнетают, третьи — нейтральны. Приведу данные (собранные учеными, которые исследовали совместимость винограда с другими растениями) о влиянии растений на состояние лозы и на прирост саженцев. Некоторые растения полезны для винограда (приведены в порядке убывания полезности): щавель кислый, горох посевной горчица желтая, лук репчатый, редька огородная, мангольд, капуста цветная

редис, шпинат огородный, свекла столовая, люцерна посевная, дыня, свекла сахарная, астры, земляника, эспарцет, пшеница мягкая, морковь, огурец, рожь, гречиха полевая, резеда, чертополох, укроп. Некоторые растения-антагонисты, негативно влияющие на состояние винограда (приведены в порядке возрастания степени вредности): баклажаны, петрушка, картофель, перец стручковый (любой), одуванчик, подсолнечник, полынь, дикий клематис, крапива жгучая, подорожник, календула, василек синий, конопля, девясил, салат-латук, гвоздика, пырей ползучий, лук-порей, щавель курчавый, томаты, шнитт-лук, крапива двудомная, просо, пижма, хрен, молочай, вьюнок полевой, кукуруза, паслен черный, сурепка, тысячелистник. Исходя из этих данных, уже можно планировать посадку других культур на участке рядом с виноградником.

Хочу отметить необходимость наличия дренажной трубы в посадочной яме (трубу нужно углубить в почву на 80 см). Эта труба-"кормилица" понадобится на винограднике начиная с 4-го года жизни растения. С ее помощью очень удобно осуществлять подкормку куста, совмещая ее с поливом. Минеральные удобрения в растворенном виде попадают прямо к пяточным и скелетным корням и моментально усваиваются растением. Такой технологический прием помог мне справиться с жарой в июле-августе 2008 года, когда зной полностью высушил почву, а термометр в отдельные дни показывал 40 °С в тени. Эффект от непосредственного полива к корням был гораздо выше, чем при работе дождевальной установки в вечерние и ночные часы. Очень удобный способ. Тот, кто возьмет его на вооружение, уже в ближайшие годы увидит на своих виноградниках поразительные результаты — кусты станут мощными, зелеными, и любая жара будет им нипочем. Следует помнить, что лунка, в которую посажен саженец, — многофункциональна. Через нее к корням поступают тепло, воздух и, конечно, вода с питательными веществами. Поэтому диаметр лунки в первые 2—3 года жизни куста должен составлять 80 см, а глубина — 20 см. В последующие годы глубину лунки можно уменьшить.

Случается, виноградарь задается вопросом: "Почему у меня за 10 лет куст ни разу не дал хоть мало-мальски приличного урожая?" Ответ прост — вы приобрели функционально-женское растение, а хитрый продавец "забыл" вам об этом сказать. Чтобы исправить ситуацию, купите опылитель для вашего куста у добросовестного продавца, и проблема будет решена.

На исходе лета, когда виноград наливается соком и дозревает на кустах, ему угрожает новая напасть — осы. После того как в садах собрали фрукты, вся осиная орда бросается на ароматные, сочные грозди винограда. Это настоящая беда! На какие только хитрости я не шел, какие приспособления не использовал, чтобы отпугнуть ос, но видимого эффекта не было до тех пор, пока я не обработал свои посадки антитлином и "жидким дымом" (препарат "Сочва-Ж"). Такая мера помогла — осы не захотели нюхать табак и дышать дымом. Надеюсь, этот совет поможет всем виноградарям отстоять свой урожай.

Можно проводить работы на винограднике интуитивно, но практика показывает, что лучше вспомнить опыт наших предков и обратиться к лунному календарю. Благодаря коллективу журнала "Огородник" его читатели могут заниматься любимым делом в гармонии с природными циклами. Согласовав свою работу на участке с датами в лунном календаре, можно увеличить урожай винограда на 20—25%. Все операции по уходу за плодоносящими кустами желательно закончить не позже чем за 2—3 недели до начала уборки урожая. В Киевской области виноград убирают в сентябре. Собирать виноград нужно в сухую солнечную погоду. Не следует собирать грозди со следами росы или дождя на ягодах. Лучше подождать, пока с них испарится лишняя влага. Если собирать виноград в 17-й лунный день, вино из него будет особенно вкусным и полезным. В народе этот день так и называют — "виноградная гроздь". Благоприятны для уборки урожая дни, когда луна находится в созвездии Рака, Рыб или Скорпиона.

Многие начинающие виноградари интересуются, как можно хранить виноградные грозди в домашних условиях, чтобы они были свежими 2—3 месяца и более. Есть разные способы — одни проще, другие сложнее, но все достаточно эффективные. Изначально для хранения подбирают сорта, которые могут долго лежать и не портиться. Чаще всего виноград хранят гроздьями, складывая их в ящики или подвешивая. Ящики нужно брать с невысокими бортами, 15—20 см высотой, с широкими щелями между досками для хорошей вентиляции. Дно ящиков засыпают сухими опилками (слой в 3—4 см), потом в один ряд укладывают грозди и снова пересыпают их опилками. Ящики с виноградом держат в подвале либо в другом прохладном помещении. Можно также хранить грозди, подвязывая их за плодоножки к натянутой проволоке, в сухом, чистом помещении при температуре 0—2 °С. Сохранять грозди лучше с частью лозы (оставляя около 8 см с двух сторон от плодоножки), лозу в местах срезов нужно запарафинировать. При таком способе хранения вкус и аромат ягод продержатся до новогодних праздников.

Еще один полезный совет: мыши — это бич наших садов, но и на них есть управа. Попробуйте положить под каждый куст или в рукава винограда перед укрытием их на зиму обожженные кусочки старых валенок, шерстяной одежды — мыши боятся запаха шерсти. Также они не любят запах хризантем, полыни, пижмы, поэтому заранее запаситесь сушеными веточками этих растений.

Таковы основные тонкости виноградного дела, которые я изучил на практике за годы работы на своем участке. Надеюсь, читателям журнала мой опыт тоже пригодится. Буду рад услышать мнения и советы других виноградарей. Хороших, щедрых урожаев всем вам!

Павел ХОМЕНКО,
ул. А. Малышко, 2, а/я 45, г. Обухов,
Киевская обл., 08700.
Тел. 8 (099) 138-06-36

Плод из южных широт

"Можно ли выращивать киви как кадочную культуру? У нас часто бывают суровые, бесснежные зимы, я опасаюсь высаживать киви в открытый грунт".

А. Б. Панченко, г. Луганск

Все сорта киви (иначе актинидии китайской) подойдут для выращивания в кадочной культуре. Сорт Хейвард отлично плодоносит "в неволе", у него большие и вкусные плоды. У сортов Бруно, Аллисон, Аббот и Монти плоды поменьше, зато они дают хорошие урожаи.

В комнатных условиях выращивать киви сложно, так как лианы сильнорослые и занимают много места. К тому же это листопадная культура, которая сбрасывает листья из-за недостатка освещения и влажности воздуха. Куда лучше актинидии чувствуют себя в застекленных лоджиях, где температура зимой колеблется от 7 ° до 10 °С. Киви замечательно приживаются в теплицах и зимних садах со стабильной высокой влажностью и температурой, в таких условиях они не сбрасывают на зиму листья. Но самый оптимальный способ — выращивание киви в кадке на свежем воздухе. Главное — выбрать на участке теплое, хорошо освещенное солнцем и безветренное место. Если вы собираетесь выращивать эту культуру с целью получения плодов, не забывайте о двудомности киви. Для опыления нужно иметь хотя бы одно женское и одно мужское растение. Их можно посадить в одну просторную кадку, но лучше рассадить в отдельные. Это намного облегчит культивирование и обеспечит индивидуальный подход к каждому экземпляру.

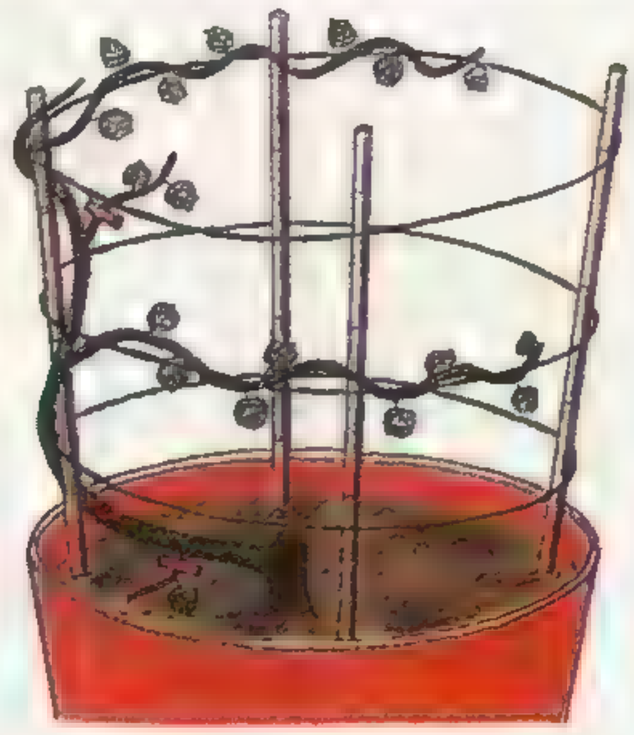
Цветочный горшок должен быть достаточно просторным, а в первый раз саженец следует высаживать в емкость объемом не менее 12 л. Субстрат для посадки необходимо брать качественный, с кислотностью (pH) от 5,5 до 7. Можно купить готовую почвосмесь либо составить ее самостоятельно: 4 части садовой земли, 4 части перепревшей хвои или кислого торфа, 2 части песка, 2 части перегноя. Все тщательно перемешать. Если у подготовленных саженцев оголена корневая система, то проводить посадку надо весной или осенью. Саженцы с закрытой корневой системой можно сажать в любое время года.

Киви — лиана, которая нуждается в "поддержке", поэтому через некоторое время после посадки, когда земля в кадке уплотнится, необходимо установить опоры. Для этого подойдут, например, бамбуковые палки высотой до 2 м, четыре такие палки нужно воткнуть в землю на одинаковом расстоянии от краев кадки. Вокруг подпорок обвязать крепкую, железную (желательно в пластиковой обмотке) проволоку и хорошо закрепить ее на трех уровнях (расстояние между ними должно составлять 50 см в высоту). Таким образом, получатся три плоскости, в которых растения могут пускать лазящие побеги и закрепляться.

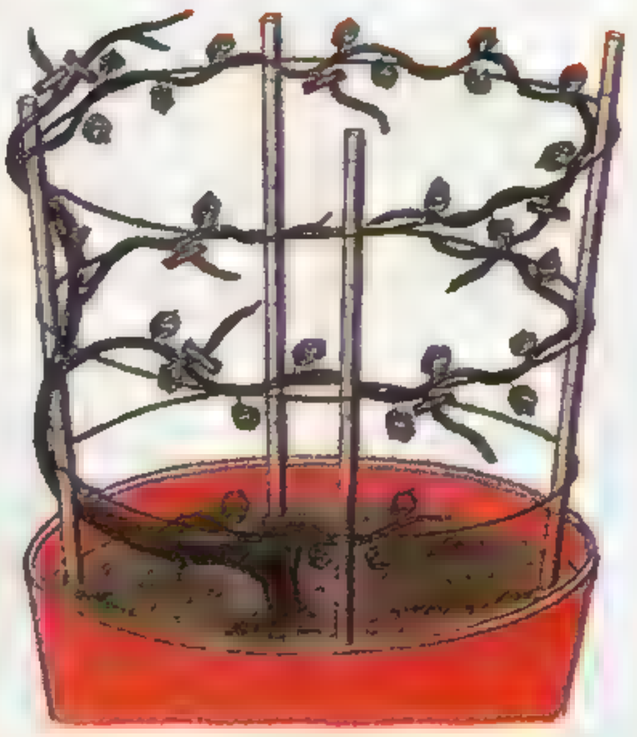
Актинидия чрезвычайно быстро растет. Чтобы растения киви оптимально развивались в кадках, необходимо их обрезать и укреплять на опоре. Молодые растения зимой высаживают в цветочные горшки, на следующее лето они выпускают сильный, направленный вверх побег. Его нужно обернуть вокруг бамбуковой подпорки и подвязать, чтобы получить прямой крепкий стебель. Из всех боковых побегов, отрастающих от центрального стебля, нужно оставить только те, что растут на уровне проволоки на опоре, а все остальные обрезать. К концу первого года жизни растение должно быть сформировано — согласно схеме (рис. 1). На оставленных боковых побегах на втором году жизни вновь появляются боковые побеги. Летом их нужно укоротить на две почки (рис. 2). На третий год после посадки эти две оставленные на боковых побегах почки тоже дают побеги, и в нижней части новых побегов появляются первые цветки, а затем плоды. Эти первые плодовые побеги летом нужно обрезать примерно на 5—6 листьев за последним плодом, а затем поздней осенью, после сбора урожая, на 1—2 почки. В следующем году из них вырастут новые плодовые побеги.

Раз в 3—4 года рекомендуется проводить омолаживающую обрезку, удаляя первые разветвления боковых побегов на 1—2 почки. Мужские растения нужно обрезать так же, как и женские. Обрезку проводят в общепринятые сроки — поздней осенью, а летом — не позже июля. При запоздалой обрезке происходит позднее образование побегов, они не успевают одревеснеть, и даже небольшие осенние заморозки (около -2 °С) могут сильно повредить молодые побеги.

Хотя актинидию обычно поражают различные болезни и вредители, в кадочной культуре растения, как правило, хорошо от них защищены. Следует избегать постоянной влажности почвы, которая вызывает появление грибковых инфекций и корневой гнили. Если такое случилось, я не поливаю растения, пока земля в кадках не высохнет, а затем готовлю бледно-розовый раствор марганца и 2—3 недели поливаю им киви по мере высыхания грунта. Этот способ обеззараживания подходит в случаях, когда растение плодоносит и его нельзя опрыскивать химическими препаратами.



1



2

У растений, растущих в щелочной почве, может появиться хлороз. В этом случае в кадку нужно подсыпать кислый грунт или раз в две недели поливать киви жидким удобрением для подкисления почвы. Экземпляры, растущие в плохо проветриваемых и слишком теплых лоджиях, теплицах или зимних садах, могут подвергнуться нападению паутинных клещей. Избежать этого можно, если искусственно повышать влажность воздуха, обрызгивая растения водой 2—3 раза в день, и ставить около кадок испарители (контейнеры с водой). Если же клещ все-таки добрался до растений, их необходимо опрыскать настойкой чеснока.

Надеюсь, мои рекомендации помогут садоводам достичь хороших результатов в выращивании этой культуры.

Светлана ТИМОФЕЕВА,
г. Севастополь

Агрошкола 73

Краткий курс для начинающих

День за днем

Январь — суровый зимний месяц. Низкая температура за окнами и короткий световой день не способствуют выращиванию растений. Зато в теплицах свой отсчет времени. В сооружениях защищенного грунта весна начинается еще в декабре, когда высевают на рассаду томаты для зимних теплиц, а также некоторые виды цветочно-декоративных растений. Ну а в январе посевная уже в разгаре.

- В I—II декаде января высевают на рассаду семена **пекинской капусты,** которую можно выращивать в теплице или в домашних условиях круглый год.
- В середине января в"теплые окна" сеют **зимний редис**, чтобы получить урожай 8—15 марта. Используют холодостойкие гибриды (например, Тарзан, Дабел), которые предназначены для зимней культуры и могут вегетировать при низких температурах (–4 °С) и коротком световом дне. Чтобы сохранить положительную температуру почвы в ночное время суток, нужно дополнительно укрывать растения пленкой, набрасывая ее на дуги (изогнутая проволока 8—10 мм), установленные над каждым рядком.
- В начале II декады января высевают в 0,5-литровые стаканчики **огурец** на рассаду, чтобы высадить его в теплицу 10 февраля.
- Пора высевать на рассаду и семена цветов — **кальцеолярии, сальпиглоссиса,** а также б**егонии вечноцветущей, шалфея сверкающего, пеларгонии зональной, бальзамина Уоллера, гвоздики Шабо.** Чтобы рассада не вытягивалась, была устойчивой к разным болезням, придется разориться на подсветку. Период от посева до цветения у этих культур — 24 недели, реализовать рассаду можно будет в начале лета.

Защищенный грунт

Выращивание рассады томата

Особенности выращивания рассады сверхраннего томата

Залогом получения высокого раннего урожая является высококачественная рассада ранних сортов томата, ранний срок высадки, внесение не менее 50 кг перегноя на 1 м² полезной площади. Кроме того, высадка рассады в ранние сроки — на 20—25 дней раньше массовых сроков — должна сопровождаться дополнительными средствами защиты от заморозков — дымлением, дождеванием посадок, применением бумажных колпаков и т. д.

Выращивать рассаду **сверхраннего томата** в горшочках начинают за 65—70 дней до высадки в открытый грунт. Сроки посева: в Степи — 10—15 февраля, в Лесостепи — 25—28 февраля, на Поле-

сье — 1—5 марта. При этом первые плоды созревают уже в середине июня, до 1 августа можно собрать 3—4 кг с 1 м², а общий выход продукции составляет 7—8 кг с 1 м² (при высадке безгоршечной рассады 25 мая к 1 августа томат только начинает созревать, общий урожай не превышает 4—5 кг с 1 м²).

Семена высевают на глубину 1,5—2,0 см с междурядьями 3 см. Расстояние между растениями в рядке регулируют (с учетом всхожести семян) так, чтобы обеспечить получение 2200 сеянцев с 1 м². Норма высева — 8—10 г на 1 м². Оптимальная температура для прорастания семян томата 23—25 °С. Всходы при этом появляются обычно на 4—5-й день. Более низкие температуры задерживают появление всходов, а более высокие — приводят к их ослаблению. Для закаливания сеянцев, лучшего укоренения на 4—7-й день после массового появления всходов температуру днем поддерживают на уровне 13—15 °С, ночью 7—9 °С. В дальнейшем в солнечные дни она должна быть 21—23 °С, а в пасмурные — 17—19 °С (как для сеянцев, так и для рассады). Оптимальная температура ночью на протяжении всего периода выращивания сеянцев 7—9 °С. Это способствует наиболее ранней закладке цветочных кистей и увеличению количества цветков на них.

Пикируют сеянцы в возрасте 18—20 дней, когда образуется 2—3 листочка, в горшочки размером 10х10 см. Питательная смесь в горшочках состоит из 3 ч. высококачественного перегноя и 1 ч. земли. 20-дневные сеянцы лучше, чем 10—12-дневные, приживаются в условиях пониженных температур. После пикировки температуру ночью повышают до 11—14 °С, что особенно важно при выращиваннии рассады без почвенного обогрева. Это способствует более быстрому нарастанию листьев, ускорению цветения и плодообразования.

Рассаду выращивают при умеренном водоснабжении, с редкими, но обильными поливами (10—20 л на 1 м²), обязательно с интенсивным проветриванием теплиц в утренние часы.

Рассаду подкармливают 2—3 раза. Первый раз — до образования 2—3 настоящих листьев из расчета 5 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата, 15 г серно-кислого калия на 10 л воды на 1 м². При второй и третьей подкормке, которые проводят через каждые 10 дней, дозы удобрений удваивают. Закаляют рассаду ранних томатов так же, как и капусты.

Готовая к высадке 60—65-дневная рассада сверхраннего томата имеет высоту 20—25 см (до точки роста), 8—9 листочков, две кисти с раскрывающимися цветками на первой кисти.

Особенности выращивания рассады раннего томата

Агротехника выращивания рассады **раннего томата**, режим питания, полива, предпосадочной подготовки в основном такие же, как и при производстве рассады для массовых сроков высадки. Отличительные особенности — возраст рассады и площадь питания: они направлены на получение ранней продукции. Рассада предназначена для посадки в открытый грунт на 10 дней раньше наступления массовых сроков.

Как правило, ее выращивают без пикировки, непосредственным посевом семян в грунт теплицы. Сроки посева семян обусловлены необходимостью получения 50-дневной рассады.

В Лесостепи для высадки в открытый грунт 1—10 мая семена высевают в теплице во 2—3-й пятидневке марта,

в Полесье — на 5 дней позже, а в Степи — на 5—10 дней раньше. На 1 м² полезной площади должно быть не более 100—150 растений.

Оптимальная температура воздуха ночью 7—9 °С, днем — 18—20 °С, в среднем за сутки 13 °С. Более высокие или низкие температуры, как показали опыты, приводят к получению нестандартной рассады и как следствие, снижению раннего урожая на 30—40%. Если рассада воспитывается при почвенном обогреве и есть возможность поддерживать оптимальные значения, то лучшей температурой воздуха ночью является 7—9 °С, днем 21—23 °С, а среднесуточная — 13 °С. Оптимальная температура почвы при выращивании рассады томата — 13—14 °С утром и 16—18 °С днем; среднедневная — 17 °С.

Исследования показали, что такая температура способствует получению более жизнеспособной рассады, у которой тормозится рост надземной части без уменьшения роста корней, утолщаются листья, повышается отношение массы листьев к массе стебля, улучшается приживаемость в поле, повышается ранний урожай на 30%. При температуре почвы ниже 12 °С снижается рост растений, так как из холодной почвы плохо поступают не только питательные вещества, но и вода, возникает явление "физиологической сухости" — вода есть, а растениями не усваивается.

Необходимо строго соблюдать температурный режим и помнить, что изменение температуры на 1 °С сопровождается увеличением высоты стебля на 5 см, что может привести к перерастанию и получению некачественной рассады.

К моменту высадки 50-дневная рассада раннего томата должна быть высотой 25—27 см, иметь 8—9 листочков, массу надземной части 25—30 г, раскрывающиеся бутоны на первой кисти.

Особенности выращивания рассады томата массовых сроков высадки

Рассаду томата **массовых сроков высадки** выращивают с пикировкой и без пикировки. Для высадки в открытый грунт в условиях Лесостепи Украины 10—15 мая рассаду в возрасте 45—50 дней выращивают с пикировкой сеянцев, для высадки в открытый грунт 15—20 мая в возрасте 35—40 дней — без пикировки. Сочетание этих двух способов выращивания рассады способствует максимальному использованию пленочных необогреваемых теплиц (с аварийным обогревом на случай заморозков), позволяет избежать ее перерастания.

Леонид Верещагин

Вредители и болезни 7

плодовых и ягодных культур

Вишневый долгоносик
Вишневий довгоносик
Rhynchites auratus Scop

Повреждает вишню, черешню, реже — абрикос, сливу, алычу. Распространен повсеместно. Синоним — трубковерт вишневый.

Жук длиной 5—8 мм, золотисто-зеленого цвета с малиновым отливом, покрыт густыми торчащими светлыми волосками. Головотрубка — с затемненной вершиной. По середине переднеспинки проходит тонкая сплошная продольная линия. Надкрылья — с правильными точечными рядами.

Зимуют личинки и жуки в верхнем слое почвы. Первые жуки выходят во время набухания почек, массовый выход происходит позже, чем у других плодовых долгоносиков и совпадает с цветением вишни.

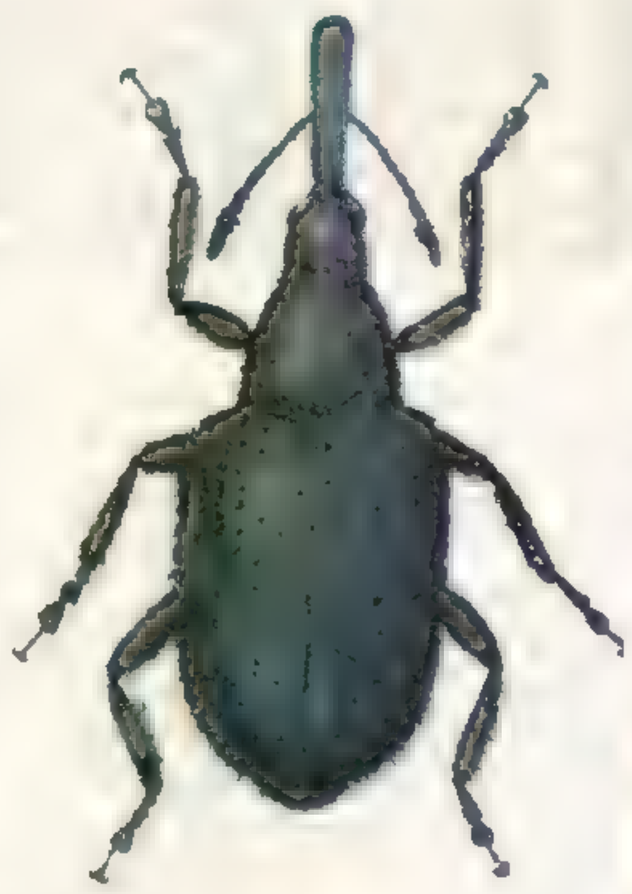
Первое время жуки питаются почками, цветками и молодыми листьями, позже переселяются на завязи, выгрызая в мякоти углубления. Спариваются в первой половине мая, яйца начинают откладывать через неделю после спаривания.

Вначале самка выгрызает в околоплоднике плода круглое отверстие до мякоти косточки, делает в ней небольшую ямку и откладывает в нее одно яйцо, а отверстие в плоде закрывает пробочкой из огрызков и экскрементов. Таким способом она откладывает до 150 яиц.

Развитие яйца длится 10—14 дней. Отродившаяся личинка проникает в косточку, где питается ядрышком 25—30 дней. Закончив развитие к началу созревания вишни, личинка покидает плод и уходит в почву на окукливание. На глубине 5—12 см делает земляную колыбельку. Часть личинок окукливается к осени и превращается в жуков. Другая же часть превращается в жуков осенью следующего года. Жуки до весны из почвы не выходят.

Букарка
Букарка
Coenorrhinus pauxillus Germ

Повреждает яблоню, абрикос, вишню, сливу, боярышник, терн. Распространена повсеместно, но более широко — в Полесье и Лесостепи.



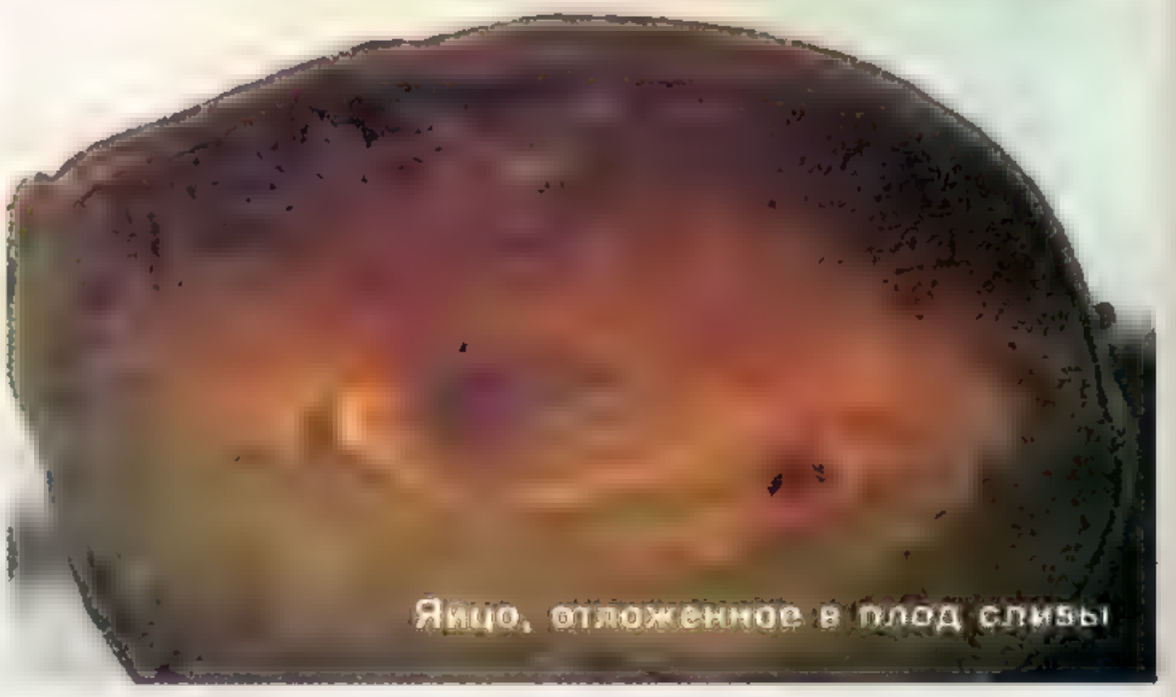
Среди долгоносиков — самое мелкое насекомое: самка длиной не более 3, самец — 2,5 мм. Тело зеленовато-синее с металлическим отблеском. Головотрубка и ноги черные. Головотрубка короткая, у места прикрепления усиков изогнута, усики — с трехчлениковой булавой. Надкрылья шире переднеспинки, с продольными точечными бороздками, сверху покрыты довольно густыми торчащими волосками. Такими же волосками покрыты грудь и брюшко.

Зимуют жуки в поверхностном слое почвы. На деревьях появляются во время набухания почек, массово — к началу выдвижения бутонов яблони. На почках часто собирается по нескольку жуков, они выгрызают множество отверстий, напоминающих уколы, из которых выступают застывающие капельки сока. Поврежденные почки буреют и опадают. Подобные повреждения жуки наносят бутонам и молодым листьям. В прохладную погоду и на ночь жуки прячутся в щелях коры. После питания спариваются.

Откладывание яиц происходит в период цветения яблони. Самка выгрызает в черешке или в центральной жилке листа, чаще с нижней стороны, ямку, помещает в нее одно яйцо и укрывает его склеенными огрызками, после чего подгрызает черешок. Одна самка откладывает до 100 яиц. Через 6—8 дней отрождаются личинки, которые выедают продольные ходы в черешках или центральных жилках. Поступление питательных веществ и воды в такие листья прекращается, они становятся вялыми, буреют и опадают.

Личинки, закончив питание, уходят в почву на глубину 10—13 см, где окукливаются. Жуки появляются в конце августа — сентябре, но на поверхность не выходят и остаются зимовать в своих земляных каморках. Лишь отдельные особи в теплую осень выходят и повреждают почки плодовых деревьев.

Развивается букарка за год в одном поколении. Продолжительность жизни жуков после выхода из почвы — около 3 месяцев.



Яйцо, отложенное в плод сливы

Казарка
Казарка
Rhynchites bacchus L.

Повреждает яблоню, сливу, абрикос, реже — грушу, вишню, черешню, персик. Распространена повсеместно, наиболее вредоносна в лесостепной и степной зонах.

Жук длиной 4—6 мм, малиново-красный, блестящий с золотисто-зеленоватым отливом, покрыт короткими буроватыми или желто-белыми волосками. Головотрубка цилиндрическая, узкая, мелко- и густоточечная, усики прикреплены у ее середины. Головотрубка, усики и лапки темно-фиолетовые. Надкрылья позади щитка немного вдавлены, с правильными неглубокими точечными бороздками.

Зимуют и жуки, и личинки: жуки — под листовой подстилкой, в щелях коры, а личинки — в верхнем слое почвы под кроной деревьев. Весной жуки выходят из мест зимовки при среднесуточной температуре 8 °С и скапливаются в кронах деревьев. Сначала они выгрызают почки, позже повреждают бутоны, цветки, листья и плоды.

Спариваются жуки в конце цветения семечковых культур. Вскоре самки откладывают яйца в

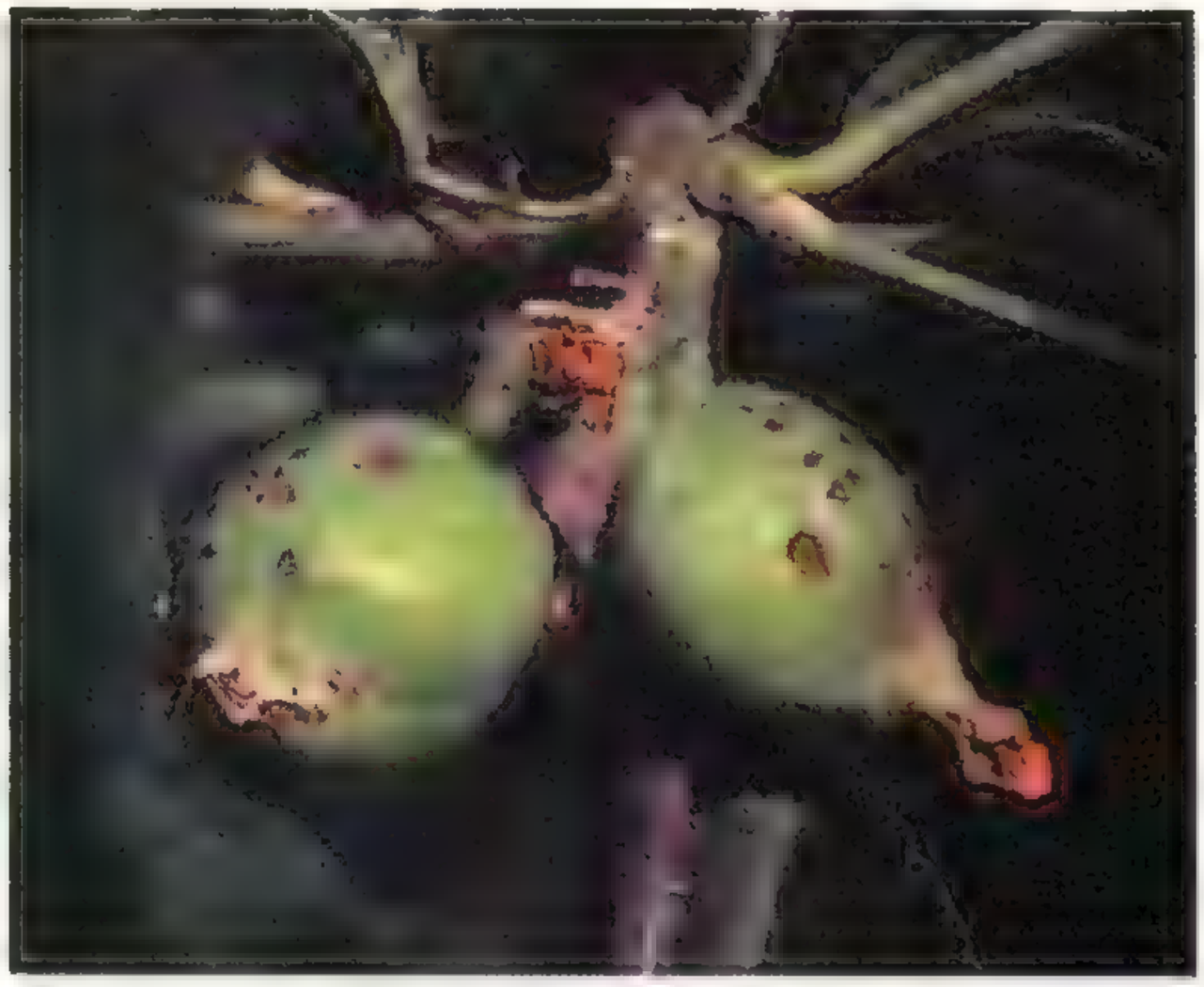
мякоть плодов. Для этого самка головотрубкой выгрызает в мякоти небольшую камеру глубиной 2—3 мм, откладывает в нее яйцо и закрывает отверстие экскрементами и выделяемым клейким веществом. В один плод может быть отложено несколько яиц. Всего самка за весенний период может отложить до 200 яиц.

Вместе с экскрементами жуки заносят в раны плодов и споры плодовой гнили, вызывающей загнивание мякоти. Пристроив будущее потомство, самки подгрызают плодоножку, такие плоды преждевременно опадают.

Инкубационный период длится 6—10 дней. Личинки желтовато-белые с темно-коричневой головой, покрыты волосками. В плодах развиваются около месяца, питаясь загнивающей мякотью, после чего уходят в почву для окукливания.

Окукливаются во второй половине июня — июле. Стадия куколки длится 10—20 дней. В конце лета появляются жуки, многие из них выходят на поверхность и интенсивно питаются, повреждая цветочные почки. С наступлением похолодания прячутся в места зимовки.

При неблагоприятных условиях часть личинок впадает в диапаузу. Развитие их задерживается, и они окукливаются только в следующем году. Так вредитель имеет одно поколение в 1—2 года.



Вредоносность

Плодовые долгоносики практически первыми наносят повреждения генеративным органам. Еще до распускания почек они повреждают их, что часто приводит к засыханию и осыпанию последних. Позднее цветоеды, при массовом развитии, лишают плодовые растения возможности образовать полновесный урожай.

Меры борьбы

На индивидуальных участках, где плодовых деревьев не так много, численность долгоносиков можно уменьшить механическими приемами:

- осенью очистить стволы и ветви от старой отмершей и отслаивающейся коры, побелить известковым раствором, а очистки собрать и сжечь;
- сгрести листья и другие растительные остатки, сложить их в компостную кучу (яму) или сжечь;
- перекопать почву под кронами деревьев, где укрылась на зимовку большая часть долгоносиков.

Ранней весной, в период набухания почек, значительную часть долгоносиков можно уничтожить, стряхнув их с деревьев на подстилку и собрав. При возможности стряхивание следует проводить несколько раз.

В производственных (промышленных) садах, где механические приемы не всегда возможны, предотвратить потери урожая можно, применив химические препараты.

Уничтожить большинство питающихся долгоносиков, предотвратить откладывание яиц можно обработкой инсектицидами в начале распускания почек (по "зеленому конусу"). Против жуков вишневого долгоносика эффективно опрыскивание сразу после цветения.

В индивидуальном саду следует обрывать и уничтожать бутоны с коричневыми колпачками, в которых развиваются личинки яблонного цветоеда. Это уже не спасет урожай текущего года, но уменьшит численность жуков на следующий год. Эту работу необходимо проводить при побурении бутонов, не допуская развития в них взрослых насекомых. Уменьшается запас личинок казарки и букарки при регулярном сборе и уничтожении опавших листьев и плодов.

Плодовые пилильщики

Через две недели после цветения отмечается повреждение завязи. Вину за повреждения в этот период садоводы часто перекладывают на плодожорок, к которым последние пока еще не причастны.

Внимательно рассмотрев личинки, убеждаемся — это личинки плодовых пилильщиков: у них три пары грудных и семь пар ложных брюшных ног, и называют их ложногусеницами. В нашем повествовании оставим за ними определение "личинки".

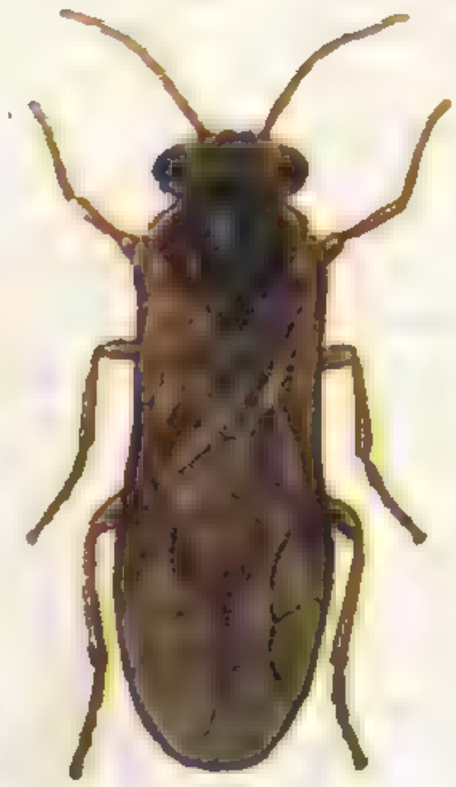
Поврежденные плоды

Яблонный плодовый пилильщик
Яблуневий плодовий пильщик
Hoplocampa testudinea Klug

Монофаг, повреждает только яблоню. Распространен повсеместно, больше вредит в Полесье и лесостепной зоне.

Взрослое насекомое длиной 6—7 мм, голова и ноги бурые, почти желтые, грудь и брюшко сверху черные, снизу желтые, крылья прозрачные с темными жилками.

Зимуют личинки последнего возраста в плотных шелковых коконах в почве на глубине 5—15 см, окукливаются весной. Лет взрослых насекомых начинается перед цветением ранних сортов яблони, массово они появляются в начале цветения. После питания нектаром цветков пилильщики спариваются. Самки, пропиливая яйцекладом ткань чашелистиков или цветоложе, откладывают по одному яйцу в цветок. Часть яиц откладывается уже в бу-



Плоды, поврежденные личинкой яблонного плодового пилильщика

Плоды, поврежденные гусеницей яблонной плодожорки

тоны, но до раскрытия цветка. Самка может отложить 80—90 яиц. Развитие яйца длится 7—14 дней.

Отрождение личинок начинается сразу после цветения и продолжается около недели. Личинки питаются вначале завязями, в которые были отложены яйца, выгрызая их центральные части. На следующие сутки значительная часть личинок переходит на другой плод, проделывая под кожицей извилистый ход, который позднее зарубцовывается. Затем личинки переходят на следующий плод, прогрызают в нем ход к семенам и полностью их съедают, разрушают семенную камеру, заполняя ее мокрыми экскрементами.

Одна личинка повреждает от 3 до 6 плодов. Поврежденные плоды опадают вместе с избыточной завязью. К этому времени личинки заканчивают свое развитие и из опавших плодов уходят в почву на глубину до 15 см, плетут коконы, в которых остаются зимовать. Весной окукливаются не все личинки, часть их диапаузирует и окукливается весной на второй год.

Плоды, у которых семенная камера не повреждена, обычно не опадают, ходы под кожицей на них зарубцовываются.

Яблонного пилильщика от яблонной плодожорки отличают по следующим признакам:

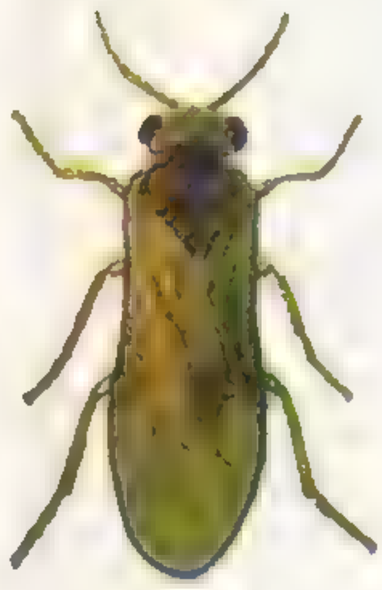
Личинка (ложногусеница) пилильщика бело-желтоватая, морщинистая, с 10 парами ног, из которых семь пар — ложные брюшные. Голова круглая, у молодых личинок — черная, у старших — светло-коричневая; на двух последних брюшных сегментах бурые, темные пятна. У гусеницы яблонной плодожорки три пары грудных и четыре — брюшных ног, розовая окраска, голова и переднегрудной щиток коричневые.

Личинка пилильщика съедает все семена вместе с семенной камерой, экскременты ее мокрые, с резким запахом, напоминающим запах клопов, часто вытекают из завязи через входное отверстие. Гусеница яблонной плодожорки повреждает только семена, экскременты ее сухие, без запаха.

Личинка пилильщика развивается в молодых завязях плодов, личинка плодожорки — в уже сформировавшихся плодах. Опадение завязей и образовавшихся плодов, поврежденных пилильщиком, заканчивается ко времени появления падалицы из-за яблонной плодожорки.

Грушевый плодовый пилильщик
Грушевий плодовий пильщик
Hoplocampa brevis Klug

Монофаг, повреждает только грушу, распространен повсеместно, больше вредит в лесостепной и степной зонах.



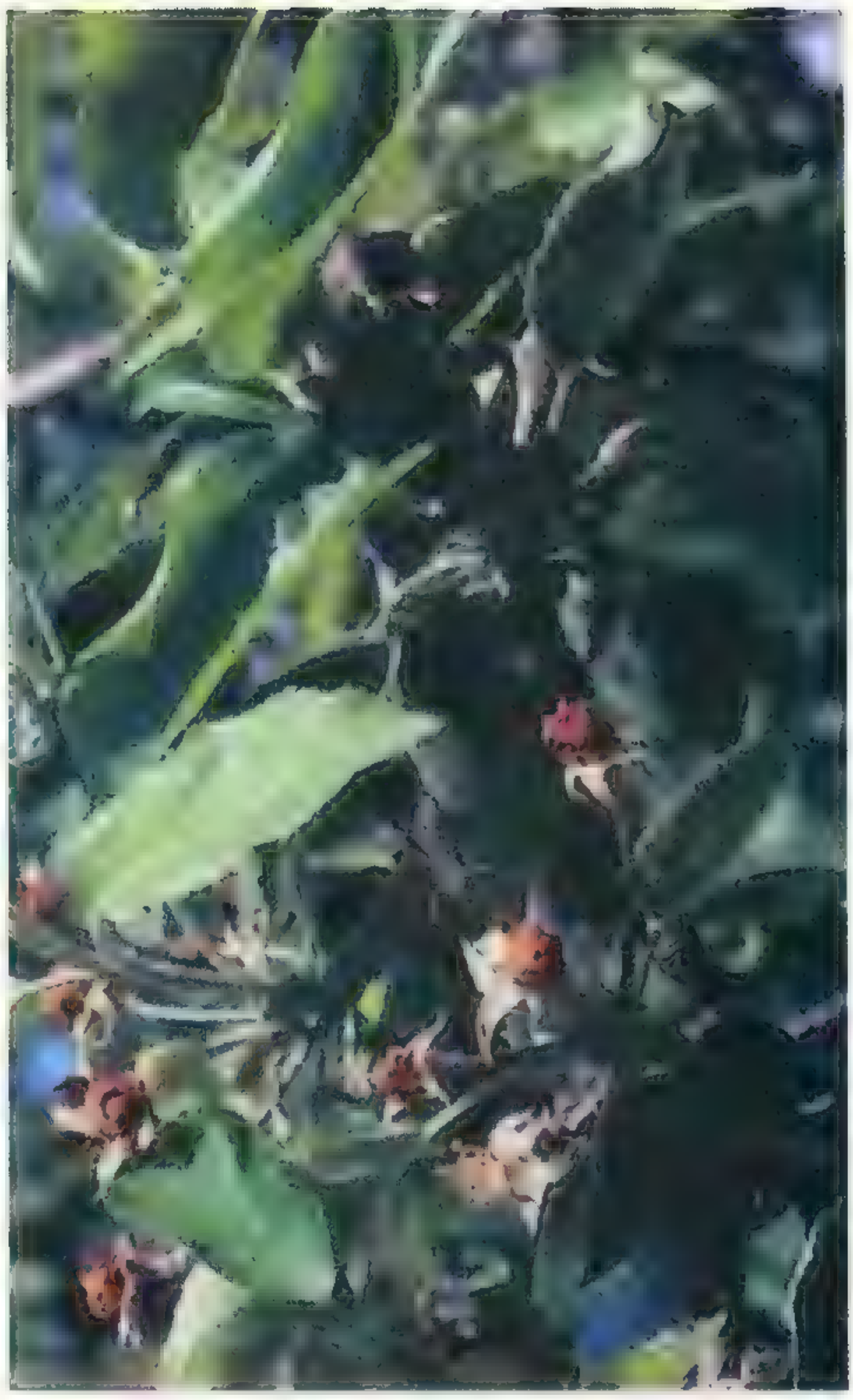
Взрослое насекомое длиной 5—6 мм, голова, нижняя часть тела, ноги, усики буро-желтые; грудь сверху с черными пятнами, брюшко блестящее, черное; крылья прозрачные, с темными жилками.

Зимуют личинки в коконах в почве на глубине 5—10 см. Окукливаются весной, когда почва на глубине 10 см прогревается до 7—8 °С. Вылетают взрослые насекомые в фазу обособления бутонов на груше, лет дружный и непродолжительный. Самцы встречаются редко, размножение партеногенетическое. Самки несколько дней питаются нектаром цветков разноцветущих косточковых пород. Они откладывают яйца в нераскрывшиеся бутоны (по одному яйцу в бутон), делая яйцекладом надрезы у основания чашелистиков и в цветоложе. Плодовитость самки — 35—40 яиц. Инкубационный период — 6—10 дней.

Личинки, отродившиеся в конце цветения груш, вгрызаются в середину завязей и питаются в течение нескольких дней, затем переходят в другие соприкасающиеся плоды.

За период питания личинка повреждает 3—4 плода, выедая семена и разрушая семенную камеру. Поврежденные плоды чернеют и опадают. Период питания личинок длится 18—24 дня, а при похолодании — до месяца. После этого они покидают плоды и уходят в почву. Часть личинок остается весной в диапаузе и зимует дважды.

Сливовый черный пилильщик
Сливовий чорний пильщик
Hoplocampa minuta Christ



Повреждает сливу, алычу, черешню, терн. Распространен повсеместно, наиболее вредоносен в лесостепной зоне.

Взрослое насекомое длиной 4—5 мм, тело блестяще-черное, ноги желтоватые, усы бурые, крылья перепончатые прозрачные, с коричневыми жилками.

Зимуют желтовато- или зеленовато-белые личинки (ложногусеницы) в шелковистых коконах, покрытых частицами земли, в почве на глубине 5—10 см и глубже. Весной, когда температура почвы на глубине 5 см достигает 8 °С и выше, окукливаются. Взрослые насекомые появляются за несколько дней до цветения и в начале цветения сливы, питаются пыльцой и нектаром цветков.

Когда температура воздуха достигает 15 °С, самка откладывает яйца, размещая их по одному в надрез, сделанный яйцекладом в чашечке бутона или цветка. Таким способом самка откладывает 20—30 яиц.

Личинки отрождаются в период образования завязи, проникают внутрь плода. Личинки первого возраста питаются мякотью завязи, личинки второго и третьего возрастов выедают центральную часть плодов, повреждают еще мягкую косточку, наполняют их мокрыми экскрементами с характерным клопиным запахом. Личинка может повредить 4—6 плодов. Поврежденные плоды опадают. Закончив питание, которое продолжается 3—4 недели, личинки уходят в почву, где и зимуют в коконах.

Меры борьбы с плодовыми пилильщиками

● Рыхление и перекопка почвы в приствольных кругах, перекопка или дискование в междурядьях в осенний и ранневесенний периоды, вызывающие гибель значительного количества личинок и куколок в местах их зимовки.

● Стряхивание перед цветением по утрам и в пасмурную погоду взрослых насекомых на подстилку.

● Опрыскивание деревьев рекомендованными инсектицидами против взрослых насекомых в период лета и яйцекладки (фенофазы обособления и окрашивания бутонов). Часть личинок уничтожается при обработке инсектицидами после цветения.

● Стряхивание на подстилку поврежденных плодов и завязи, уничтожение их вместе с находящимися в них личинками. Чтобы не допустить расползания личинок, собранные плоды и завязь сразу закапывают на глубину не менее 50 см. Если такие плоды используют в хозяйстве, то обязательно проваривают.

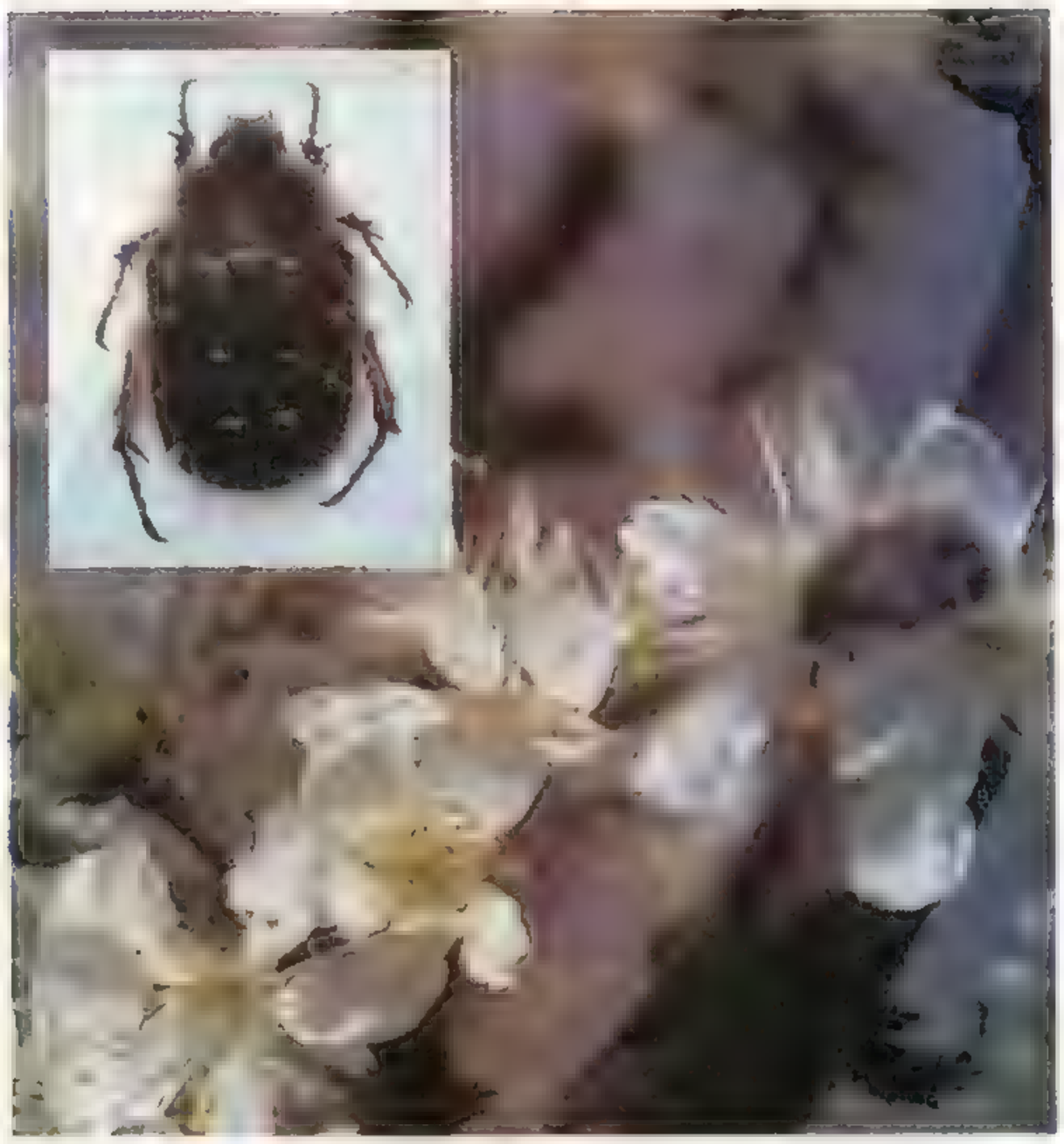
Они появляются в саду во время цветения

Бронзовки

Распространены повсеместно. Развиваются они в почве с большим количеством растительного перегноя — в лесополосах, на опушках лесов, неудобьях и хорошо унавоженных участках.

Отдельные виды заслуживали бы более поэтическое описание, если бы перелетая в сады на цветущие деревья и кустарники, в отдельные годы не наносили им существенный вред.

Наиболее вредоносны в степной и лесостепной зонах.



На цветущих деревьях и кустарниках появляется первой из бронзовок и питается цветками до окончания цветения.

Бронзовка вонючая
Бронзівка смердюча
Oxythyrea funesta Poda

Жук длиной 8—12 мм, блестяще-черный. На переднеспинке — два пунктирных ряда, каждый из трех продольных белых пятен. По бокам переднеспинки — от одного до трех мелких белых пятнышек. На надкрыльях пятна расположены поперечно, беспорядочно. Тело покрыто редкими короткими волосками.

Оленка мохнатая
Оленка, або бронзівка волохата
Epicometis hirta Poda

Жук матово-черного цвета, длиной 8—12 и шириной 6—8 мм. По середине переднеспинки проходит хорошо выраженная продольная бороздка. На надкрыльях — поперечные белые пятна неправильной формы.

Тело жука покрыто желтовато-серыми волосками, придающими ему серый оттенок.

Бронзовка золотистая
Бронзівка золотиста
Cetonia aurata L.

Блестящий зеленый жук с медно-золотистым оттенком, длиной 14—20 и шириной 12—14 мм. С нижней стороны бронзово-золотистого цвета с металлическим отблеском. На надкрыльях — поперечные тонкие белые ломаные полоски.

В период цветения плодовых деревьев перелетают в сады. Жуки выедают генеративные органы цветков и обгрызают лепестки. Активны в дневное время (с 10 до 16 часов). В холодные дни, во время дождя и на ночь прячутся в почву, в теплые ночи остаются на цветках. К концу цветения деревьев жуки покидают сады и переселяются на цветущую травянистую растительность.

После спаривания самки откладывают яйца в почву на глубину 3—4 см, по одному или кучками по 2—4 штуки, всего до 20—30 яиц. Период инкубации длится 15—20 дней. Личинки, развитие которых длится около двух месяцев, питаются гумусом и разлагающимися растительными остатками в почве. Окукливаются в земляных колыбельках. Взрослые особи появляются в августе-сентябре, из почвы не выходят и остаются в ней зимовать. За год развивается одно поколение.

Бронзовка малая зеленая
Бронзівка мала зелена
Potosia affinis Andersch

Жук длиной 18—20 мм, насыщенного зеленого цвета, иногда с золотистым отливом, снизу зеленый.

Зимуют жуки в почве. Весной они выходят из мест зимовки и питаются на цветках травянистых растений (одуванчика, мать-и- мачехи и других), выедая тычинки и пестики.

Меры борьбы

- Сбор жуков при появлении их на цветущих растениях в саду и прилегающих участках.
- При массовом появлении жуков — стряхивание их с деревьев на подстилку с последующим сбором. Поскольку в жаркие часы дня жуки подвижны и быстро взлетают, перед стряхиванием рекомендуется опрыскать деревья водой. Целесообразность такого приема подтверждена проведенными опытами.

Продолжение в следующем номере журнала

Выращивание рассады с пикировкой сеянцев предусматривает посев семян в разводочные теплицы 15—20 марта — в Лесостепи, 20—25 марта — в Полесье и 1—10 марта — в Степи. Площадь питания сеянцев 3х1,5 см, возраст 15—20 дней. Подготовка субстрата, режим выращивания сеянцев такие же, как и для рассады раннего томата.

Теплицы накрывают пленкой не позднее чем за 10—15 дней до пикировки, оставляя открытыми вентиляционные проемы (лучше боковые) для подсушивания почвы.

Для выращивания рассады больше всего пригодны легкие почвы, поскольку они быстрее прогреваются и поспевают. Тяжелые почвы заплывают, своевременно не поспевают, дольше прогреваются, что приводит к задержке сроков посева и неравномерности появления всходов, а со временем — к задержке роста рассады, большому обрыву корней при выборке.

Наиболее ценной агрономически является мелкокомковатая зернистая структура почвы с размерами частиц 3—5 мм. Для выращивания рассады этот фактор особенно важен, так как позволяет достичь заданной глубины высева семян, хорошей их заделки, получить дружные всходы, создать оптимальные условия для дальнейшего роста рассады.

Особое внимание нужно уделять внесению органических удобрений.

Весной в почву теплицы, куда с осени внесли и заделали в 10-сантиметровый слой 27—30 кг перегноя или 9—10 кг торфа либо 1,2—1,5 кг соломенной резки, что составляет по объему 30%, добавляют минеральные удобрения. На перегнойно-земляном и торфоземляном субстратах по 15—20 г аммиачной селитры, 80—100 г суперфосфата, 30—35 г серно-кислого калия. На соломенно-земляном субстрате дозу аммиачной селитры увеличивают до 55—60 г для компенсации поглощения азота микроорганизмами, которые активируются при внесении соломы. Опыты показали, что самые жизнеспособные растения обеспечивает внесение соломенной резки.

Сеянцы пикируют в пленочные теплицы с аварийным обогревом: в Лесостепи — 10—15 апреля, в Полесье — на 5 дней позже, в Степи — на 5—15 дней раньше. В этот период температура почвы в 8 ч утра в пленочной теплице на глубине 5 см равна 12—14 °С. При такой температуре почвы можно начинать пикировку, так как сеянцы приживаются днем, когда температура почвы достигает 17—20 °С. Рассаду выращивают с площадью питания 7х7, т. е. 200 шт. на 1 м² или 8х8 см, т. е. 150 сеянцев на 1 м².

Ответственный момент при выращивании рассады томата — борьба с перегревами. Для поддержания температуры не выше 25 °С в отдельные дни приходится снимать до 30% пленочного укрытия. Особое внимание во время выращивания рассады томата в пленочных необогреваемых теплицах следует уделить защите растений от заморозков. Лучшим средством для этого является аварийный технический обогрев — теплогенераторы, электрокалориферы, газовые горелки. Если такого обогрева нет, рассаду томата можно спасти от заморозков (–3...–4 °С) с помощью полива почвы. В этом случае на поверхности пленки образуется слой влаги, который поглощает длинноволновое инфракрасное излучение. На малых площадях рассаду целесообразно ночью укрывать вторым слоем пленки. Оптимальную влажность воздуха (60—65%) легко поддерживать регулярным проветриванием теплицы.

Выращивают рассаду при умеренном водоснабжении с последующим интенсивным проветриванием теплиц. Лучшее время полива — утро. Поливы сочетают с двумя минеральными подкормками (дозы такие же, как и для рассады раннего томата). Перед высадкой рассаду закаливают.

Эффективным приемом повышения устойчивости растений к неблагоприятным условиям при пересадке является подкормка за 1—2 дня до выборки из расчета 10 г аммиачной селитры, 40 г суперфосфата, 80 г сульфата калия, разведенных в 10 л воды (на 1 м²) с последующим доведением влажности до 100% НВ. Подкормка при закаливании существенно изменяет направленность физиобиохимических процессов. У растений повышается концентрация клеточного сока, водоудерживающая способность, снижается интенсивность транспирации, что способствует их адаптации в условиях нарушения функциональной деятельности корней после выборки и увеличению раннего урожая на 25%.

45—50-дневная рассада томата к моменту массовой высадки в открытый грунт имеет высоту 20—25 см, 7—8 листьев, массу надземной части 15—20 г, отдельные цветки на первой кисти, хорошо различимую вторую кисть.

Выращивание рассады без пикировки — самый экономичный способ ее производства, успех которого во многом зависит от создания плодородного рыхлого субстрата, чистого от сорняков.

Для подготовки рассады ко второй половине сроков массовой высадки в открытый грунт в Лесостепи Украины семена томата высевают в теплицы 26 марта — 1—2 апреля, в Полесье — 2—5 апреля, в Степи — 15—20 марта. Перед посевом семян желательно почву в теплице прогреть, для этого рационально использовать аварийный обогрев.

Семена высевают с междурядьями 12 см, норма высева 3—4 г на 1 м². После посева поверхность надо обязательно замульчировать пленкой, это способствует повышению температуры почвы на 2—4 °С ночью и 4—8 °С днем, что важно для теплиц без почвенного обогрева. После появления первых росточков пленку немедленно снимают. При среднедневной температуре почвы 13—15 °С массовые всходы томата появляются на 12—13-й день после посева. Через 3—7 дней после появления всходов их прорывают, оставляя расстояние между растениями 2,5—3 см. На 1 м² выращивают 270—300 растений.

Уход за непикированной рассадой и подготовка ее к высадке такие, как и за пикированной. Следует строго соблюдать температурный режим, не допуская перегревов растений. Чтобы предотвратить высыхание и улучшить приживаемость рассады, ее корни после выборки окунают в раствор глиняной болтушки.

35—40-дневная непикированная рассада томата к моменту высадки в открытый грунт имеет высоту 16—18 см, массу надземной части 13—16 г, 7 листьев и хорошо сформированные бутоны.

Шаг за шагом

В режиме экономии

Описанные ранее технологии выращивания рассады рождались как продукт той материально-технической базы, которая соответствовала своему времени. Но сегодня, когда в дефиците тепло, нужно стремиться создавать наименее энергоемкие технологии. Давайте вместе попробуем освоить одну из них.

1 Прежде всего тщательно выравниваем поверхность почвы теплицы, чтобы не было впадин, в которых скапливается вода, и по этой причине затягивается созревание почвы. Поверхность должна быть ровной как стол, с небольшим уклоном для стока воды, чтобы почва подсыхала одновременно и поскорее была готова к обработке.

2 Чтобы улучшить прогревание почвы теплицы, структуру, повысить ее питательную ценность, вносим в 10-сантиметровый слой повышенное количество органики (до 50% по объему), добавляя минеральные удобрения (15—20 г аммиачной селитры, 80—100 г суперфосфата, 30—35 г серно-кислого калия на 1 м2).

3 Перед посевом несколько раз рыхлим почву, чтобы она лучше прогрелась. К посеву приступаем тогда, когда почва утром на глубине 10—15 см прогреется до 12 °С, а днем под пленкой температура будет не менее 20—25 °С (обычно это бывает в начале апреля).

4 Перед посевом формируем грядки поперек теплицы через 1,6—1,8 м по всей ширине, исключая центральную дорожку. Вдоль грядки через 24 см тяпкой делаем канавки глубиной 6—10 см с небольшим уклоном от центра канавки к бокам, чтобы в канавках не застаивалась вода. Теперь ложе для семян готово.

5 Подготовка семян к посеву включает известные приемы: протравливание в 1%-ном растворе марганцово-кислого калия, намачивание в растворе макро- и микроэлементов, а затем проращивание в теплом помещении между двумя слоями пленки (толщина слоя семян 1 см, не более), появление проростков длиной 1—2 мм. До появления проростков семена можно барботировать. Затем на 1—2 суток поместить их в холодильник для закаливания при температуре 0—1 °С.

6 Посев здесь особенный — жидкостный. Проросшие семена высевают вместе с водой, чтобы росточки не ломались. При таком посеве семена томата дружно всходят на 2-й день, а не через 10—15 дней, как это обычно бывает в таких же необогреваемых теплицах.

Задача заключается в том, чтобы на 1 м длины канавки разместить 80 семян. Примерный расход воды на это количество семян — 0,75 л. На 1 м² (4 рядка) — 3 л воды и 320 семян. Посев удобно проводить с помощью чайника, при этом нужно все время помешивать в нем воду с семенами. Для сноровки сначала нужно потренироваться.

"Сеем" рядок в два приема — с одной и другой стороны дорожки. После посева присыпаем семена землей (слой 0,5—1,0 см), сдвинутой с канавки со стороны дорожки.

7 Сразу после посева накрываем каждую грядку пленкой. Получаются своеобразные парнички в теплице. Через 2—3 дня появляются всходы. Пленку над всходами держим не более двух недель, в зависимости от температуры. Днем снимаем, чтобы не допускать превышения температуры более 25°С.

8 Особенности ухода заключаются в следующем. При появлении у сеянцев 3—4 настоящих листочков засыпаем канавки землей, которую раньше выгребли из них. Эта дополнительная подсыпка растений способствует образованию новых корней. А делается она очень просто — тяпкой во время рыхления.

Рыхлим грунт часто, чтобы уничтожить сорняки, дать воздух корням, засыпать канавки, подрезать корни для лучшего их роста и предотвращения вытягивания стебля. Рыхлить удобно при ширине междурядий 24 см. Особенно хороши для этой цели трезубцы.

Раньше считалось, что рассаду надо выращивать по схеме 6х6 или 7х7 см. Действительно, в первый период развития растения лучше освещаются при квадратной схеме посадки, но позже, когда листья уже сомкнулись, они получают больше света на широкорядных посевах.

Поливаем рассаду редко, стараемся, чтобы влага не попадала на листья и стебли, особенно, когда холодно, чтобы предупредить появление грибных болезней.

9 Для борьбы с заморозками используем второй слой пленки, полив почвы по междурядьям (лучше всего сделать в них бороздки). Можно попробовать дождевать поверхность теплицы, установив форсунки так, чтобы они разбрызгивали воду на пленку.

10 Закаляем рассаду обычным способом.

Следуя этим несложным рекомендациям, вы получите самую лучшую рассаду — жизнестойкую и продуктивную.

Людмила ШУЛЬГИНА,
доктор сельскохозяйственных наук

Черно-белая *история*

Зима укрыла белым пологом все вокруг, и на этом фоне вдруг ярко и отчетливо вырисовались причудливые кружева ветвей, словно созданный талантливым художником-графиком зимний сад приобрел новые очертания. Белый подчеркнул изящество крон, а черные стволы деревьев, похожие на восклицательные знаки, придали пейзажу завершенность. Летом этих два главных цвета растворятся в многообразии других, но утратят ли они свое значение?

Мы очень активно используем их в быту. Многие люди отдают предпочтение именно черному и белому, особенно в гардеробе. Как раз эти цвета — самые модные в нынешнем сезоне. Так в чем же их секрет? Как воспринимать их, как применять, чтобы добиться успеха?

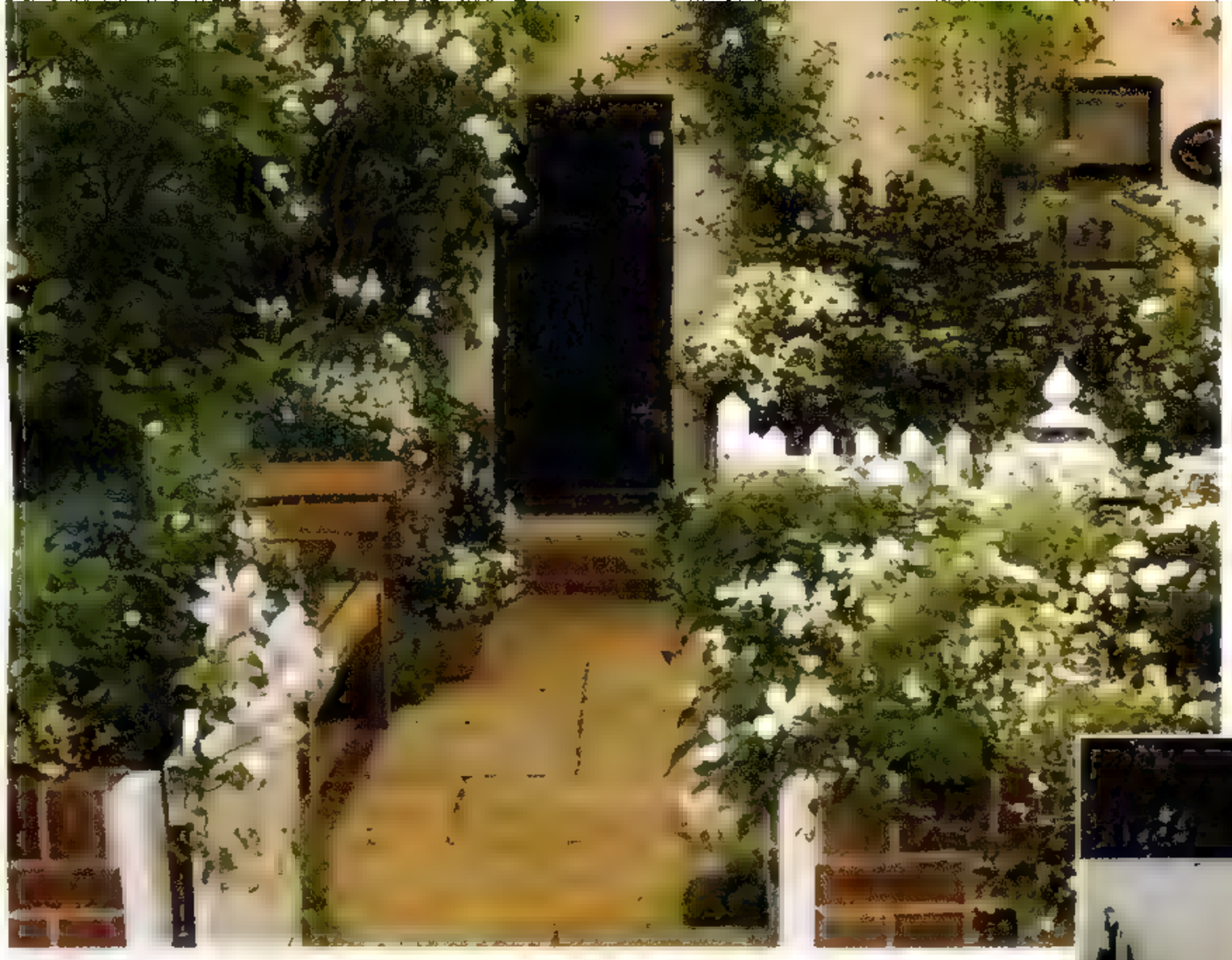
Белый цвет — символ чистоты и непорочности. С точки зрения физики цвета он содержит все цвета спектра поровну. И, как ни странно, является результатом их смешения. Вспомните эксперимент, который проводят в школе на уроках физики, — учитель вращает диск с сегментами, окрашенными во все цвета спектра, при вращении они сливаются, и диск становится белым. Вот такие чудеса.

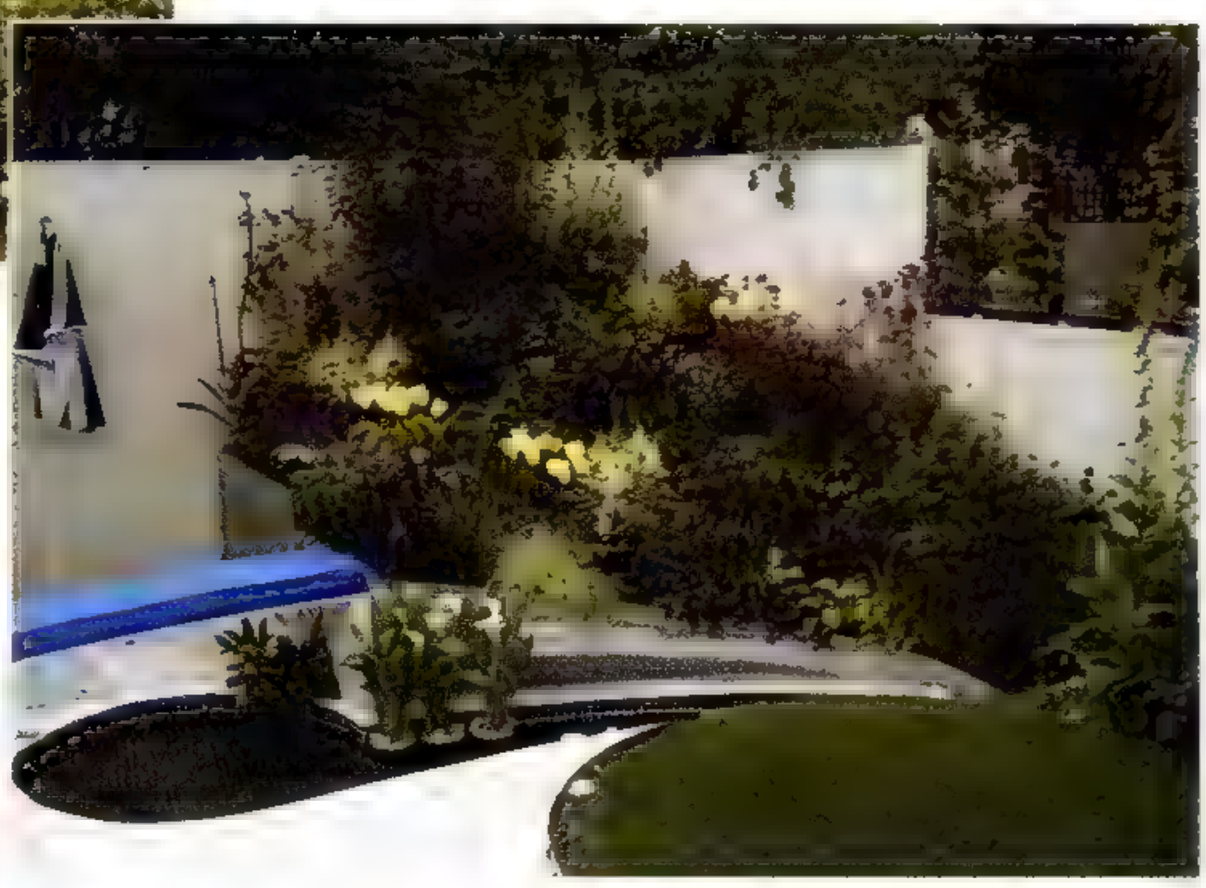
В природе белого цвета не существует, ведь любой цвет обусловлен присутствием пигмента, а белый — его отсутствием. Зато существует множество оттенков белого.

Но сегодня мы остановимся на психологическом воздействии белого цвета на человека.

Фундаментом этого цвета является равенство, беспристрастность. В нем заключена вера. Больной верит доктору в белом халате. Белыми мы называем удачные полосы нашей жизни. Белый всегда чист и невозмутим. Однако, как в любой ситуации опасна чрезмерность, так и с белым цветом следует избегать перенасыщения. Его избыток будет вызывать чувство разочарования, отрешенности и опустошенности. Трудно представить себе ощущение комфорта в совершенно белом помещении. Этот цвет не стимулирует зрение. Поэтому его нельзя активно использовать в детских комнатах, игровых зонах и помещениях, где люди проводят много времени.

Для лечения белый цвет в чистом виде не годится, а вот при смешении с другими — всегда дает положительный результат. Он создает хорошее настроение в мрачную погоду. Закутайтесь в белый палантин, наденьте белый жакет в хмурый день, и жизненный тонус поднимется. Этот цвет удивительно хорош для оживления любого цвета. Часто продавцы цветов интуитивно в букет алых роз добавляют небольшие веточки белых гипсофил, кермеков. Красный начинает играть. Разноцветье клумб можно подчеркнуть вкраплениями белых цветов. Поэкспериментируйте. Любой предмет заиграет, если его демонстрировать на белом фоне. Самый простой узор на белом будет радовать глаз. И конечно же, не забывайте о пище белого цвета. Великолепны все дары моря. Салат, "оживленный" белыми ломтиками редиса или пастернака, блюдо, украшенное чесноком,





репчатым луком, цветной капустой, луком-пореем, сельдереем, всегда вызывает аппетит. Невозможно оторвать глаз от картофеля с укропом, риса, приправленного овощами, яичного белка, фаршированного вашими любимыми кулинарными изысками.

Белая сервировка и обязательный контраст — черный цвет — мечта каждого дизайнера. Этот полярно противоположный цвет заполняет пустоту. Черный цвет символизирует завершенность. И здесь в качестве примера хотелось бы привести детские работы. Ребенок долго рисует, раскрашивает, старается, потом смотрит на свою работу, берет в руки черный карандаш и аккуратно обводит каждую деталь своего рисунка. Рисунок сразу оживает.

Правильное использование черного цвета основано на знании парадоксального явления — в самом сердце тьмы всегда есть свет. Этот цвет считается тормозящим и сдерживающим. Однако парадокс этого цвета заключается в том, что он может подарить свободу. Вспомните о том, как женщина, неуверенная в своей внешности, раскрепощается в одежде черного цвета. Пристрастие человека к одежде черного цвета может свидетельствовать о том, что в его жизни не хватает чего-то очень важного, и он вынужден приспосабливаться к ситуации. Но черный будет сдерживать человека в принятии решений. Поэтому любителям черных одеяний можно рекомендовать постепенно отказываться от сплошного черного. Для начала его можно дополнить яркими аксессуарами, а потом потихоньку добавлять и разноцветные предметы гардероба. Это даст толчок к началу движения, поможет выйти из состояния неподвижности. Черный в сочетании с другими цветами указывает на то, что вы нашли выход из сложного положения.

Черный цвет как символ завершенности часто используют хозяйки, добавляя как украшение в блюда черный перец, маслины, чернослив, черную смородину. Небольшой штрих — и сложившаяся завершенная композиция.

А на приусадебном участке черный представлен не столько растениями, сколько декором: кованые ограды и калитки, скамейки и трельяжи, лестницы и подставки для цветов. Клумбы с цветной отсыпкой и черной витой оградкой, причудливой формы стальные велосипеды старинного дизайна часто используются как подставки для кашпо. Витые изгороди с окутавшими их растениями создают уютные беседки. И конечно же, все разнообразие садовой мебели, выполненной в данной технике, будет достойным завершением вашего неповторимого сада.

Что же касается серого цвета, то его можно назвать мостиком между черным и белым. Его смело можно использовать при отделке и в тех местах, где вы добавили черные и белые цвета. Успокаивающий серебристо-серый поможет при бессоннице.

Однако в чистом виде этот цвет выглядит грустно и скучно, пища серого цвета не приносит энергии. Этот цвет всегда должен занимать промежуточное положение, тогда он может частично взять на себя функции черного или белого.

Ирена ЕФРЕМЕНКОВА,
кандидат психологических наук

Давайте говорить им комплименты!

Коллекционирование очаровательных фиалок — хобби, которое дарит истинное удовольствие и большую радость. Эти комнатные растения по популярности превосходят многие другие. Они легко приспосабливаются к домашним условиям и постоянно цветут.

Я собираю коллекцию вот уже 10 лет. За это время вырастила 300 сортов, 150 из них "прописались" у меня надолго, а с остальными пришлось расстаться. И не потому, что они недостаточно красивы. Просто у каждого коллекционера свои предпочтения: один собирает миниатюрные сенполии, другой — только крупноцветковые либо только пестролистные и т. д. Я же очень люблю крупноцветковые, у которых цветы с зеленой бахромой или каймой. Очень красивы красные и чисто-белые с зеленой каймой. Еще мне нравятся пестролистные, у которых цветы с широкой белой каймой, а листья бело-зеленые и бело-розово-зеленые. Таких фиалок в моей коллекции две трети. Третья же часть — новые сорта, которые еще предстоит вырастить, чтобы оценить их достоинства и выбрать лучшие. Я никогда не оставляю в коллекции фиалки, которые мне не нравятся. Дело в том, что они очень чувствительны, и если ими пренебрегать, выглядят неопрятно и часто болеют, как бы призывая уделять им больше внимания и заботы. И наоборот, преображаются на глазах, когда их любят. А если вы еще и будете говорить им комплименты, то они подарят вам массу радостных мгновений.

Однажды увидев сенполии, я влюбилась в них навсегда. С первыми пятью сортами я нянчилась, как с малыми детьми, и в благодарность они росли не по дням, а по часам и обильно цвели. В то время я еще не знала многих секретов выращивания и в ответ на мою любовь сенполии прощали мне мои ошибки, это я понимаю уже теперь, спустя годы. За это время было перепробовано много способов размножения и разных грунтов в поисках наиболее подходящих. Я многому научилась, у меня появились свои секреты успешного выращивания сенполий. Вот и хочу поделиться ими со всеми любителями комнатных фиалок. Сегодня расскажу о самых главных.

Освещение

Фиалка очень не любит прямых солнечных лучей, их нежные листья просто горят на палящем солнце, получают глубокие ожоги, а грунт быстро теряет влагу, что смертельно для ее нежных корней. И это неудивительно, ведь в природе фиалка растет в густом африканском лесу, во влажной почве, покрытой мхом. Лучшее место для сенполий — подоконник окна восточной ориентации, где растения освещаются легким утренним солнцем. На окнах, выходящих на запад, солнце может быть агрессивным в послеобеденные часы, особенно летом. Поэтому в летнее время фиалки нужно притенять, занавешивая оконное стекло марлей. Фиалки можно успешно выращивать и на окнах северной ориентации, если их не затеняют деревья или соседние дома. Когда фиалке мало света, она "сигнализирует" об этом, высоко подняв листья и прекратив цветение.

Если у вас нет подходящих окон, не расстраивайтесь, сенполия может расти где угодно при искусственном освещении.

Я выращиваю взрослые фиалки на подоконниках, ориентированных на восток, запад и север, поскольку живу в частном доме, где много окон. А вот детки фиалок выращиваю на стеллаже из металлических уголков, используя искусственное освещение. Стеллаж я купила готовый в строительном супермаркете, но можно сделать и самим из металлических уголков либо деревянных брусков. Подойдет и старый книжный шкаф. Над каждой полкой стеллажа установила по одной люминесцентной лампе мощностью 40 ватт. Количество ламп над полкой я определяла по такому принципу, если расстояние от лампы до горшка с сенполией более 40 см — нужны две лампы по 40 ватт, если же 20—30 см достаточно и одной. Поэкспериментировав с высотой полок и количеством ламп над ними, остановилась на таком варианте: высота полки 35 см и над каждой полкой по одной лампе мощностью 40 ватт. Такой вариант и экономичный и эффективный. Длина же полки должна быть равна длине лампы, поэтому сначала купите лампу, а по ней рассчитайте длину полки.

Я слышала мнение, что сенполии, выращенные при искусственном освещении на стеллажах, потом плохо растут и цветут на подоконниках. Хочу его опровергнуть. Все мои сенполии, выращенные таким образом, затем прекрасно адаптируются к условиям не очень солнечного подоконника и обильно цветут. Сейчас за окном уже лежит первый снег, а на подоконнике во всю цветут сенполии.

Грунт

Земля для фиалок ни в коем случае не должна быть тяжелой. В таком грунте долго стоит и закисает вода, чего сенполии совершенно не переносят, они заболевают или погибают от переувлажнения. Я перепробовала много разных грунтов и пришла к выводу, что самый лучший — верховой торф с небольшим количеством песка или перлита (2:1). Перлит, как и верховой торф, можно приобрести в цветочном магазине. Торф бывает двух видов: верховой и низинный. Для

сенполий пригоден только верховой, на пакетике с землей должно быть написано: "Торф верховой". А с перлитом надо уметь работать, если неправильно с ним обращаться, то это может привести к ухудшению здоровья. Это связано с тем, что при работе с перлитом поднимается целое облако пыли, вредной для легких и бронхов. Поэтому перлит сначала надо намочить. Делаю это так. Надеваю на лицо марлевую повязку, выхожу на улицу. Высыпаю в небольшое ведерко перлит и поливаю его из лейки. Перемешиваю, пока он не станет мокрым. Теперь повязку можно снять, мокрый перлит не опасен, и его можно смешивать с торфом (соотношение 1:2). Затем на ведерко с перлитом надеваю полиэтиленовый пакет, чтобы он подольше оставался влажным, ведь мне часто приходится пересаживать сенполии. Если перлита нет — смешайте торф с песком. У торфяного субстрата есть только один недостаток — его нельзя сильно пересушивать. Поэтому фиалки, растущие в торфе, надо поливать с определенным интервалом, не допуская пересыхания. Взрослые фиалки я поливаю два раза в неделю. Зато у торфа есть много преимуществ — он почти стерильный, и фиалки в нем не болеют, он легкий и воздухопроницаемый, благодаря чему в нем хорошо разрастаются корни фиалок. А если у фиалки здоровая и хорошо развитая корневая система, то она вырастет настоящей красавицей.

Величина горшков

Я убедилась, что сенполиям не подходят большие емкости, а вот пластиковый горшок диаметром 10 см идеально подходит для посадки молодых розеток фиалок. Розетки постарше я пересаживаю (делаю перевалку) в емкости диаметром 12 см.

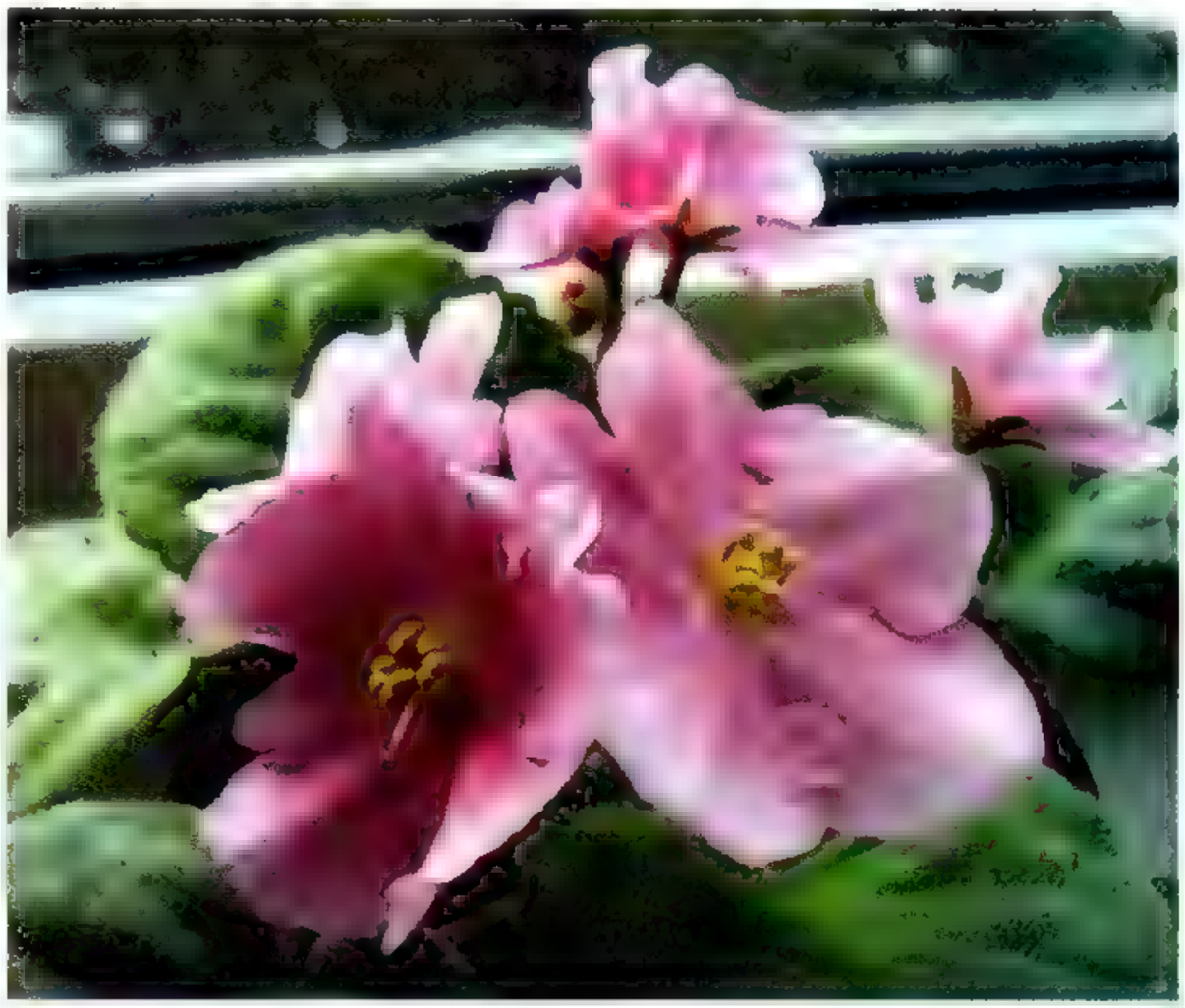
Дренаж

Он особенно нужен деткам и взрослым фиалкам, которые поливаю по краю горшка или в поддон. Фиалкам, растущим на фитильном поливе, дренаж не нужен. В качестве дренажа можно использовать разные материалы, но пенопласт нравится мне больше. Прежде чем насыпать грунт в горшок, крошу пенопласт мелкими кусочками, так, чтобы он полностью покрыл дно горшка (слой 1 см). Поверх пенопласта насыпаю грунт. Особенно нуждаются в дренаже детки фиалок, посаженные в маленькие одноразовые пятидесятиграммовые стопочки. Дренаж способствует тому, что корневая система у деток хорошо разрастается, а как вы уже знаете, хорошая корневая система — гарантия того, что фиалка вырастет здоровой и будет обильно цвести.

Полив

Правильный полив — половина успеха. Есть три способа полива сенполий: сверху (по краю горшка); снизу (в поддон) и фитильный.

Полив сверху я использую для взрослых розеток. Беру резиновую грушу с длинным носиком, набираю в нее воду и аккуратно поливаю фиалку по краю горшка до тех пор, пока вода не покажется в поддоне. Важно проследить, чтобы вода



не попадала в серединку розетки и вовремя слить лишнюю воду из поддона (через 15—20 мин). Фиалки не любят холодной воды. Поливаю их только теплой водой: холодную воду разбавляю кипяченой из чайника, чтобы она стала теплой.

Полив "снизу" в поддон я использую для деток. Набираю теплую воду в резиновую грушу и аккуратно заполняю поддон водой, а через 15—20 мин лишнюю воду сливаю, за это время фиалка впитывает столько воды, сколько ей нужно. Со временем вы сможете определять на "глаз", сколько воды нужно налить в поддон, чтобы фиалка впитала ее без остатка. Раньше в качестве поддона я использовала синтетические крышки для майонезных баночек, а теперь — одноразовые стаканчики вместимостью 150 мл, обрезанные сверху больше чем наполовину. Назвала этот способ "стопочка в стакане", потому что стопочку, в которой растет детка или укореняется листовой черенок сенполии, ставлю в одноразовый стакан (150 мл) и обрезаю его так, что он получается ниже стопочки на сантиметр. Такой поддон служит мне еще и мерным стаканчиком. Чтобы полить растения, наливаю воду в поддон ровно до половины, и детки сенполий впитывают ее без остатка. Поэтому мне не приходится тратить время на то, чтобы сливать лишнюю воду из поддонов.

Для полива используйте только один способ: если полили фиалки в поддон, не поливайте еще и сверху — переувлажните. Не забывайте вылить лишнюю воду из поддона, чтобы избежать загнивания корней.

Детки поливайте снизу, в течение 2—3 месяцев. Когда они подрастут, и вы пересадите их в горшочек для взрослых растений, — начинайте поливать сверху.

Третий вид полива — фитильный. Его я использую только для взрослых фиалок и только когда уезжаю отдыхать на 2—3 недели. Хотя этим видом полива можно пользоваться намного чаще, особенно в весенне-летнее время.

Фитиль — это шнур, по которому вода доставляется из емкости к корням. В качестве фитиля использую синтетический шнур плотного плетения диаметром 2—3 мм. Ни хло-

пковые, ни шерстяные шнуры для этого не подходят: они "пьют" воду слишком сильно и к тому же подвержены гниению. Один конец шнура завожу в горшок через отверстие в его дне и укладываю там маленьким колечком. Второй конец опускаю в емкость с водой. Длина шнура должна быть такой, чтобы он лежал на дне емкости с водой (одноразовый пол-литровый стакан).

Уложив фитиль колечком на дне емкости, насыпаю поверх него грунт (дренаж не нужен) и высаживаю фиалку. Слежу, чтобы она была как бы на пригорке, это убережет серединку фиалки от переувлажнения. Когда фиалка посажена, устанавливаю горшок в одноразовый пол-литровый стакан (горшок диаметром 10 см больше чем наполовину погружается в стакан).

И таким образом второй (длинный) конец фитиля тоже оказывается в стакане и ложится на дне его "колечком".

Теперь я стараюсь сделать так, чтобы фитиль "стал пить воду". Для этого его надо намочить. Поэтому в первый раз я наливаю воду в стакан так, чтобы нижняя часть горшка (на 1—2 см) оказалась в воде. Таким образом, первый (короткий) конец фитиля, лежащий на дне горшка, намокает и начинает

контактировать с почвой ("пить" воду). Если все сделано правильно, через 2—3 дня станет заметно, что вода в стакане убывает. По моим подсчетам, воды в стакане хватает на 2 недели, затем я даю грунту в горшке немного подсохнуть (4—5 дней) и снова наливаю воду. Во второй раз наливаю воду в стакан так, чтобы она не касалась дна горшка, т. е. между горшком и водой в стакане образовался промежуток в 1 см (воды касается только шнур). Воду для фитильного полива беру охлажденную кипяченую и бросаю в каждый стакан таблетку активированного угля.

Можно ли только что посаженную фиалку сразу же переводить на фитильный полив? Нет, сразу не надо. Но если вы решили, что эта фиалочка будет расти при таком способе полива, то откажитесь от дренажа и во время посадки уложите фитиль колечком на дне горшка. А теперь дайте корням фиалки время (2—3 недели) на освоение нового земельного пространства и только после этого переводите ее на фитильный полив. Для этого вам нужно будет только поставить ее на стакан с водой. Таким образом даже самый капризный сорт будет безо всяких проблем расти на "фитиле".

Что делать, если надо уехать на 2—3 недели (в отпуск)? Мои сенполии совсем не ограничивают меня в поездках. Но поскольку мое отсутствие длится, как правило, дольше трех недель, я разработала способ, позволяющий сохранять сенполии в течение этого времени.

Все взрослые сенполии за 3—4 дня до отъезда перевожу на фитильный полив. С теми фиалками, которые уже растут на фитиле, нет никаких проблем, надо только долить воду в стакан, если в этом есть необходимость. Если же фиалка посажена с дренажем и без фитиля, то я аккуратно вынимаю фиалку из горшка вместе с комом земли, стараясь сохранить его. Дренаж (слой пенопласта) выбрасываю. В отверстие в дне пустого горшка завожу фитиль и укладываю его колечком, сверху слегка присыпаю свежим грунтом. Теперь можно вернуть фиалку в горшок, а по бокам досыпать свежий грунт. Верхний слой заменяю свежим. Если стволик фиалки оголился, его можно заглубить в землю и присыпать сверху землей. А дальше все, как при фитильном поливе.

На все детки и листовые черенки, растущие в одноразовых стопочках, надеваю маленькие прозрачные полиэтиленовые пакетики. Низ пакетиков оставляю свободным (не завязываю) для доступа воздуха. Поскольку детки у меня растут на стеллаже, который стоит недалеко от окна и туда попадают непрямые солнечные лучи, то искусственное освещение отключаю. Все детки поливаю за день до того, как надену на них пакетики (грунт влажный — поливать не надо).

После возвращения из отпуска сразу же снимаю со всех деток пакетики и включаю искусственное освещение. Делала я так уже трижды и каждый раз по приезде находила фиалки свежими и здоровыми. Могу сказать, что такая процедура им даже нравится. Детки за три недели увеличивались почти в два раза. Взрослые розетки, которые были на "фитиле", к моему приезду обычно уже "выпивали" всю воду из стакана, но почва в горшке оставалась влажной.

Подкормка

Хорошие результаты дает удобрение "Кемира-люкс" (0,5 чайной ложки на 1 л воды), если его применять при каждом поливе. Свежепосаженные фиалки начинаю подкармливать спустя полтора — два месяца.

Надеюсь, мои советы помогут начинающим цветоводам-любителям. Всем любителям сенполий желаю успеха!

Светлана РЯБОВА,
а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 37000.
Тел. 8 (063) 815-75-80

Бальзамин

Бальзамин (Impatiens) — род растений из семейства бальзаминовых, включающий более 850 дикорастущих видов, из них только 15 введены в культуру. Родина бальзаминов — субтропики и тропики Азии, Африки, Южной Европы и Северной Америки.

Бальзамины — однолетние и многолетние компактные ветвистые обильноцветущие травянистые растения или полукустарники высотой 15—20 см. В наших климатических условиях многолетние виды, как правило, — комнатные растения, а однолетние — культура открытого грунта. Стебли у растений прозрачные, хрупкие, сочные, гладкие, ветвистые. Листья с зубчатым краем располагаются на стебле поочередно. Цветут бальзамины очень обильно пятилопастными, с длинным шпорцем цветками, различными по махровости и окраске (красные, пурпурные, синие, лиловые, розовые и белые). Есть виды и с неправильными цветками. Очень эффектны сорта с коричнево-красными листьями и оранжево-красными крупными цветками, похожими на розы, камелии и гвоздики.

В названии рода (от латинского impatiens — чувствительный, не переносящий давления) отражена характерная особенность бальзамина: при малейшем прикосновении к плоду коробочка внезапно вскрывается, ее пять створок мгновенно скручиваются и с силой выстреливают семена. Поэтому его называют еще и "недотрогой". В России он больше известен как "Ванька мокрый". Можно предположить, что прозвали его так по двум причинам: "Ванька" — потому, что это самое распространенное в народе имя, а "мокрый" — потому, что стебли растения очень водянисты и при повреждении выделяют "сладкие слезы". Выделяются капельки воды (гуттация) на острых кончиках и пильчатых краях листьев в ненастную погоду, с приближением грозы, во время тумана, а также при обильном поливе. И во многих других странах бальзамин окрестили по-своему. В Англии за обильное и продолжительное цветение растение получило название Busy Lizzie — 'Хлопотунья Лиззи', в Германии Fleibiges Lieschen — 'Усердная Лиза'. Австрийцы же величают бальзамин 'Прекрасная венка', сравнивая цветущее растение с девушкой. У нас его называют "огонек" за яркую окраску цветов.

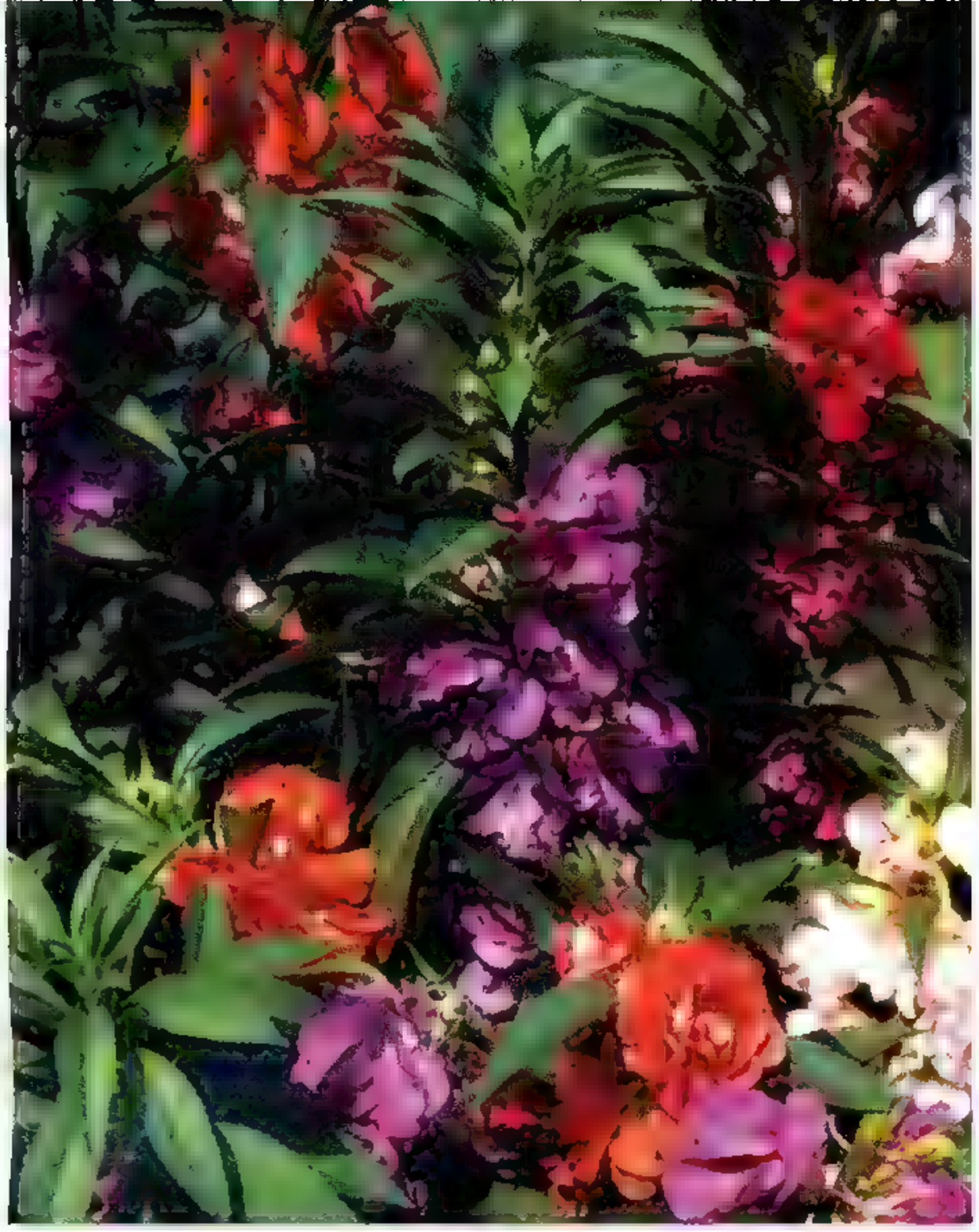
В Европу бальзамин завезен из Занзибара более 400 лет назад. В Северном полушарии в областях с умеренным климатом произрастает всего 8 видов. Из однолетних бальзаминов наибольшее распространение получили бальзамин садовый и железковый.

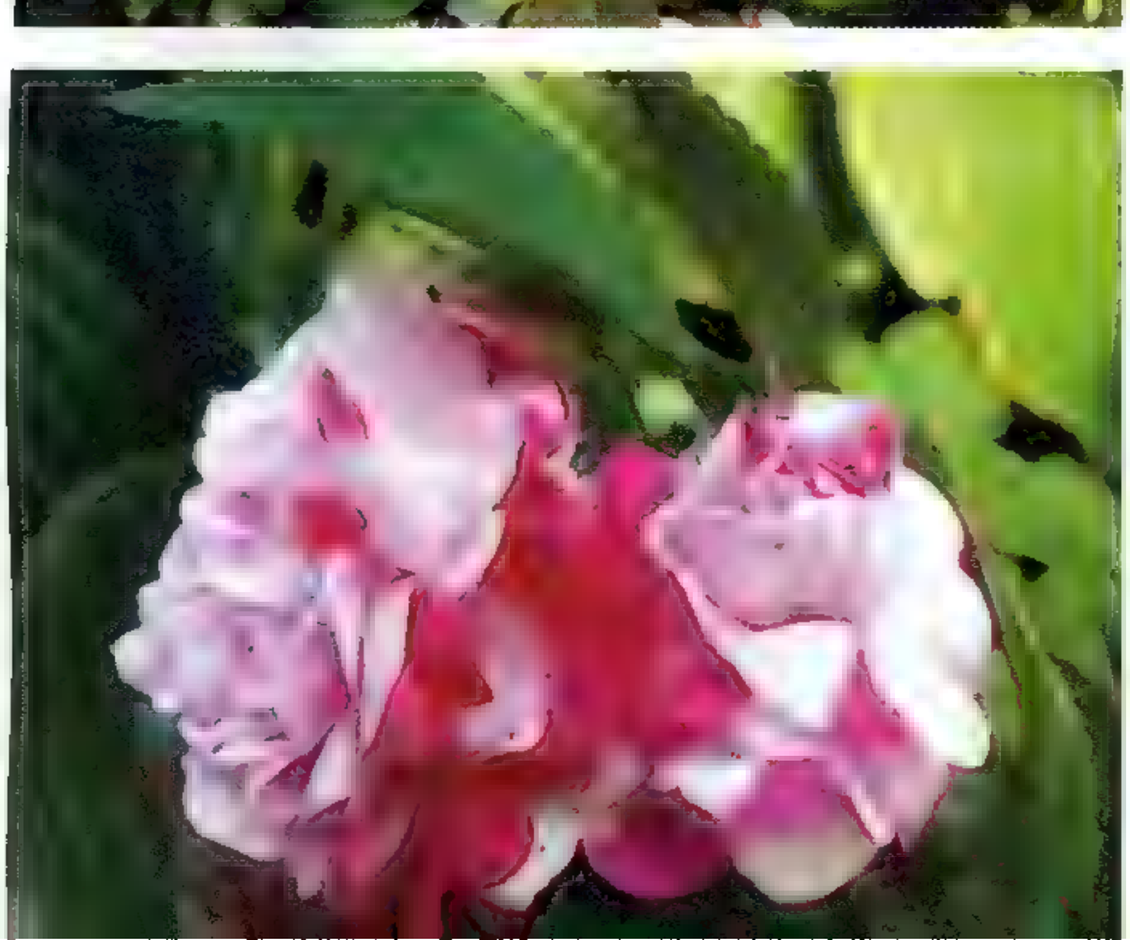
Бальзамин садовый, или бальзамин бальзаминовый (I. balsamina), — прямостоячее растение пирамидальной или шаровидной формы, до 70 см высотой. Стебли ветвистые, гладкие, мясистые, зеленые, легко ломаются в узлах. Растение густо облиственное. Цветки крупные, неправильные, сидячие, пазушные, простые или махровые, от белой до фиолетовой окраски. Цветет в июне—сентябре. Плод — коробочка с буро-коричневыми почти шаровидными семенами. В 1 г содержится 90—100 семян, всхожесть которых сохраняется 6—8 лет. В культуре с 1542 года. Родина — Индия, Малайзия, Южный Китай. Растения не выносят холода, поэтому на улицу их высаживают не раньше июня. Повреждаются даже легкими заморозками. Их можно размещать в легкой полутени. Сортов этого вида очень мало, все они выведены в Европе: высокорослый 'Камеллиа Фловерд' ('Cavellia Flowered'), низкорослые — 'Бэби Буш' ('Baby Bush') и 'Том Тумб' ('Tom Thumb').

Бальзамин железконосный (I.glandulifera) — однолетнее растение с сильноветвистым, толстым, сочным, узловатым стеблем до 200 см высотой.

Листья в верхней части стебля собраны в мутовки по три. У основания листа — по 2 железки (отсюда и название). Цветки простые, крупные, на длинных цветоносах, белые, розовые, винно-красные, собраны в зонтиковидные пазушные кисти. Цветет с середины лета до заморозков. Используется в бордюрах, живых изгородях, группами на газоне, для декорирования оград и надгробий. Легко дичает. В культуре — с 1839 года. Родина – Гималаи, Ост-Индия.

В цветник высевают в любую почву в апреле-мае. Растения красивы и привлекают множество насекомых, оживляющих сад.





Более популярны и особенно декоративны виды б. султанский (I. sultanii) и б. Хольста (I. holstii), от которых получен гибрид, известный под названием бальзамина Уоллера, или Валлера (I. walleriana), наиболее распространенный среди множества видов бальзаминов, выращиваемых в открытом и закрытом грунте.

Бальзамин Хольста (Impatiens holstii) — растение высотой 60 см и более, с прямостоячими стеблями, с коричневато-зелеными листьями и цветками самой различной окраски, одно-тонными и двуцветными, простыми и махровыми.

Бальзамин Уоллера (I. walleriana) — многолетнее растение, выращиваемое как летник. Это травянистый полукустарник с обильно разветвленными, сочными полупрозрачными побегами, образующими компактные кустики, с прямостоячими сочными стеблями высотой около 25 см (есть карликовые сорта не выше 15 см). Листья длиной до 10 см, светло-зеленого цвета. Цветки довольно крупные, диаметром около 4 см, одиночные или в малоцветковых соцветиях с длинными цветоножками, окраска — красная, пурпурная, синяя, лиловая, розовая и белая. Образуются они в пазухах листьев и бывают простыми и махровыми, пятилопастными, с характерным длинным шпорцем. Цветение настолько обильное, что из-за цветков не видно листьев, — кустик в горшке выглядит как букет в вазе.

Всходы появляются через 14—16 дней после посева. Цветет через 90—100 дней после появления всходов. Семена очень мелкие. В 1 г — около 2000 штук. Всхожесть сохраняется 6—8 лет.

Из всего множества бальзаминов этот гибрид получил наибольшее распространение.

Главное достоинство бальзамина Уоллера — универсальность: растение можно выращивать и в квартире, и в цветнике. В теплом помещении кустики бальзамина бывают выше, чем на улице. Благодаря тому, что в помещении их обычно поливают аккуратно, листья сохраняются намного дольше, чем при выращивании в открытом грунте, а значит, и растения выглядят намного красивее. Если вазон с бальзамином поставить на хорошо освещаемый подоконник, он будет интенсивно и длительно цвести. Тем не менее в теплое лето он хорошо цветет и на улице. Бальзамин Уоллера прекрасно смотрится в контейнерах, висячих корзинах и на клумбах. Правда, эти растения очень легкие, и после каждого дуновения ветра их приходится поправлять. На открытом воздухе недотрогу Уоллера можно размещать даже в довольно густой полутени, так как она нетребовательна к освещению. В таких условиях окраска цветков обычно бывает ярче, чем на солнце. Насыщенные влагой стебли и листья растения отличаются повышенной хрупкостью. Они легко ломаются при резких порывах ветра и сильном дожде. Поэтому его желательно выращивать в защищенных от ветра местах.

В последние годы селекционеры на основе бальзамина Уоллера вывели множество гибридов и сортов не только с декоративной листвой (красные, красно-коричневые или пестрые листья — зеленые с белой каймой), но и с двухцветными венчиками (цветками). Чаще всего сорта объединяют в серии по сумме признаков: определенная цветовая гамма, высота, или форма цветка. О цветовой гамме можно говорить бесконечно, ведь современные серии включают до 17 разнообразных оттенков белого, красного, розового и лилового, причем есть сорта с двуцветной окраской. Пока нет только бальзаминов с голубой и желтой окраской венчика.

О различных сериях и сортах бальзамина Уоллера, а также особенностях ухода и размножения этих растений читайте в следующем номере "Огородника".

Светлана МАШКОВСКАЯ,
кандидат биологических наук,
Национальный ботанический сад им. Н. Н. Гришко
НАН Украины

Самые прекрасные, самые устойчивые

С высоты птичьего полета

Нежные и изысканные, торжественные и забавные, супермодные и несколько архаичные — каких только сортов роз не вывели селекционеры. Приступая к оформлению усадьбы, кто-то из нас непременно хочет посадить хотя бы парочку розовых кустов, а кто-то и настоящий розарий. Вот тут и начинается самое интересное. Придя в садовый центр или питомник, начинающий садовод, как правило, может сказать: "Хотелось бы пару красных, розовую и желтую" и мало кто из них знает, что розы бывают стелющимися почвопокровными, плетущимися или чайно-гибридными.

Любоваться ведь можно не только красотой одного цветка, нежными букетами, но и целым кустом. Никакое другое растение на земном шаре не обладает таким разнообразием форм и расцветок.

Языком роз можно выразить свои чувства, как это делают на протяжении 120 лет селекционеры знаменитой на весь мир фирмы W.KORDES' SOHNE. А мы постараемся на страницах журнала "Огородник" рассказать о том, какие сорта ими созданы, чем они отличаются от роз других производителей, дадим рекомендации от специалистов фирмы по посадке, уходу, защите розовых кустов от болезней и вредителей.

Центральный офис фирмы W.KORDES' SOHNE

История фирмы W.KORDES' SOHNE началась с 1887 года. От одного поколения к другому члены семьи Кордес передавали опыт, навыки, знания, а главное — страсть к розам, которая и является движущей силой, стимулом в работе всех специалистов компании. Пять поколений селекционеров-розоводов семьи Кордес, благодаря проявленным гибкости, компетентности и смелости в нововведениях, добились выдающегося успеха: имя Кордес стало известным брендом, гарантией высочайшего качества. W.KORDES' SOHNE — крупнейший производитель и селекционер садовых, срезочных и горшечных роз в Европе, очень уважаемый и значимый во всем мире благодаря введению новых тенденций в мире роз и высокому профессионализму сотрудников. Розоводам во всем мире известны сорта 'Crimson Glory' (1935), 'Schneewittchen®' (1958), 'Lilli Marleen®' (1959), 'Sympathie' (1964), 'Koenigin der Rosen' (1964), 'Westerland®' (1969), 'Mercedes' (1974), 'Friesia' (1973), 'Rosarium Uetersen' (1977), 'Sommerwind' (1985), 'Palmengarten Frankfurt' (1988). И хотя одному из перечисленных сортов уже больше 70 лет, он не утратил своей актуальности и по сей день является достойным украшением многих садов на всех континентах.

Созревание семян после опыления

Формулой успеха фирмы "КОРДЕС" по праву можно считать большое уважение к покупателю. Для удовлетворения самых изысканных вкусов, повышения общего уровня селекции, улучшения качества новых сортов, проводится весьма тщательный их отбор и проверка Общенемецким испытанием роз ADR (Allgemeine Deutsche Rosenneuheitenprofung).

Созданное 50 лет назад по инициативе Вильгельма Кордеса Общенемецкое испытание роз ADR признано самым серьезным из всех проверок роз. Без применения каких-либо средств защиты розы выращивают в различных почвенно-климатических условиях в 11 регионах Германии более трех лет. Независимое жюри беспристрастно оценивает сорта на соответствие высоким стандартам качества, после чего выдает сертификат, являющийся одной из самых высоких наград, которые может получить роза. В состав жюри входят специалисты из независимых тест-садов, садоводств, специальной комиссии "Розы" в Союзе немецких питомников и Федеральном ведомстве по сортоиспытанию. Результаты проверки ADR ежегодно обсуждаются на общем заседании. Предварительная оценка данных происходит при Федеральном ведомстве по сортоиспытанию.

Растения должны соответствовать высочайшим критериям: быть устойчивыми к негативному воздействию окружающей среды, необыкновенно красивыми и обладать большой палитрой красок.

Вот почему основные цели, которые ставят перед собой селекционеры роз фирмы "Кордес", таковы:

- Здоровье (устойчивость к грибковым заболеваниям: черной пятнистости, ложной и настоящей мучнистой росе, ржавчине).
- Зимо- и морозоустойчивость.
- Высокие характеристики качества цветения: обильность, продолжительность, цвет, форма цветка, аромат, самоочищение, устойчивость к дождю.
- Высокие характеристики качества роста: габитус растения, высота, разветвления.
- Пригодность к срезке.
- Пригодность к выращиванию в контейнере.

Только самые красивые и выразительные розы, обладающие особенной устойчивостью к болезням и вредителям и не требующие ухода, получают метку ADR. Высокий иммунитет дает возможность свести к минимуму расходы на уход за ними. Поэтому эти сорта особенно хороши для озеленения общественных мест. Если со временем сорт перестает удовлетворять требованиям ADR, его могут лишить высокой оценки и вывести из списка.

С начала 1947 г. до сегодняшнего дня более 1500 сортов прошли проверку, но только 144 из них получили сертификат ADR. Этой высокой оценки могут лишить, если сорт не отвечает современным требованиям к высокому качеству.

В последнем списке из 73 роз, получивших сертификат ADR с 2000 года, 30 сортов выведены фирмой "КОРДЕС".

В следующем номере мы расскажем о новинках селекции 2007—2008 гг.

Елена ВОРОБЬЕВА,
директор центра садоводства "АРТВИЛЬ".

Гусь – птица важная

Январь поистине праздничный месяц. Только закончились новогодние торжества, а тут и Рождество, Святки, Старый Новый год, Крещение... Причем в разных странах, у людей разных национальностей эти праздники не всегда совпадают, так что целый месяц мир отмечает какие–то события. В том числе и застольями, главным блюдом которых является нечто традиционное, то, что едва ли не веками подается на рождественский или новогодний стол. И неудивительно, что накануне этих праздников каждая хозяйка думает: "Что же такое новенькое и сказочно вкусное приготовить, чтобы попотчевать своих близких и гостей?

Ну а уж если времени для раздумий не остается вовсе, то и тогда у вас, дорогие читательницы, все же есть шанс — воспользуйтесь рецептами Максима Виноградова, шеф–повара одного из киевских ресторанов.

Рождественский гусь

1 гусь, 1 кг яблок, 100 г изюма, 250 мл бульона, 1 ст. ложка муки, соль, перец и пряности (розмарин, тимьян) по вкусу.

Гуся тщательно вымыть и, высушив полотенцем, натереть снаружи и внутри солью, перцем и пряностями. Яблоки очистить от зерен и кожуры, разрезать на 4 части, добавить изюм и заполнить этой смесью гуся. Положить его в сотейник, залить 0,5 стакана воды, 0,5 стакана бульона, запекать в духовке при температуре 200 °С 2 часа. Каждые полчаса переворачивать и поливать выделяющимся соком. Затем снять крышку, слить жир и поставить гуся еще в духовку, чтобы подрумянился. В жир добавить бульон, закипятить, загустить разведенной в воде мукой, добавить соль, перец по вкусу.

Рождественские пончики

250 г муки, 20 г дрожжей, 125 мл теплого молока, 50 г сливочного масла, 1 яйцо, цедра 0,5 лимона, 75 г сахара, жир для фритюра, сахарная пудра для обсыпки.

Муку высыпать в миску и сделать в середине углубление. Раскрошить дрожжи, добавить 0,5 порции молока и 1 ч. ложку сахара, размешать и, вылив в углубление, замесить опару. Накрыть и поставить в теплое место на 20 минут. Добавить к опаре остаток молока, растопленное сливочное масло, сахар, яйцо, цедру лимона, соль. Замесить тесто, накрыть и оставить на 30 минут. Затем тесто обмять, еще раз хорошо замесить и раскатать. Стаканом выдавить кружочки и в середине каждого сделать разрез. Дать постоять 15 минут. Жарить во фритюре до золотистого цвета. Выложить на полотенце. После остывания обсыпать сахарной пудрой.

Баклажаны маринованные

3 баклажана, 1 болгарский перец, 2 помидора, 1 горький перец, 2 зубка чеснока, 3 ст. ложки сахара, 100 г подсолнечного масла, 50 г уксуса, 0,5 ст. ложки соли.

Баклажаны нарезать крупно, посолить и оставить на 1 час. Болгарский перец, помидоры, перец горький и чеснок пропустить через мясорубку. Баклажаны промыть, добавить сахар, масло, уксус, соль и варить 5 минут. Затем добавить смесь из перцев, помидоров, чеснока и варить еще 20 минут. Охладить и подать на стол.

Рождественская кутья

1 стакан перловой крупы, 0,5 стакана изюма, 0,5 стакана мака, 0,5 стакана цукатов, 3 ст. ложки сахара.

Замочить крупу на ночь в 2 стаканах воды. Утром добавить 0,5 стакана воды и варить, помешивая, 30 минут. Растереть мак, сахар и добавить за 5 минут до конца варки крупы. Снять с огня, добавить изюм и цукаты. Охладить и подать на стол.

Дорогие читатели! Сегодня мы открываем новую рубрику "Сам себе аптекарь". Ведет ее врач Леся Крюкова. Она поможет вам сориентироваться в огромном ассортименте аптечных лекарственных препаратов. Ведь не секрет — экраны телевизоров, радиоэфир, печатные издания заполонили рекламы, наперебой предлагающие "самые эффективные", "самые современные средства" против всех и всяческих болезней. Как разобраться в этом нескончаемом потоке аудио- и видеоинформации? На чем остановить свой выбор? Как не ошибиться? Флагманом в этом бушующем море рекламы и станут материалы, публикуемые в рубрике "Сам себе аптекарь".

Чтобы праздник был в радость

Новогодние праздники... С каким нетерпением мы ждем их прихода! Каждый из нас очень серьезно относится к составлению праздничного меню. Заранее подготовив список продуктов, мы бегаем по магазинам и рынкам в поисках всего необходимого, испытывая при этом какую-то необъяснимую эйфорию. Каждая уважающая себя хозяйка считает своим долгом приготовить все не только вкусно, но и много, то есть так, чтобы осталось еще и на следующие после праздника дни.

Но вот незадача: череда январских праздников с обильными застольями чревата для нашего организма различного рода перегрузками. Воспользуйтесь следующими советами, и тогда последствия "безобидных новогодних излишеств" будут для вас куда менее плачевными.

Итак, окинем мысленным взглядом праздничный стол. Сочная отбивная, фаршированная рыба, жареный картофель, салат "Оливье", мясное и сырное ассорти радуют не только взор, но и желудок. И на десерт мы обязательно готовим что-то вкусненькое. Например, тортик с вишневой начинкой или взбитые сливки с мороженым и фруктами. Да, совсем забыла об алкогольных напитках! Без них и праздник не в радость. Шампанское, сухое вино, водка или коньяк всегда занимают достойное место на праздничном столе. Естественно, противостоять соблазну обильно и вкусно поесть мы не в силах. "Да и зачем? В жизни не так много удовольствий", — подумают многие из нас. Между тем, мы перегружаем желудок, питаемся несбалансированно и нерегулярно, потом ругаем себя и... все повторяем снова. В данном случае наш желудок и кишечник испытывают огромную нагрузку, нуждаются в помощи и защите. Полностью избежать подобных ситуаций, конечно же, невозможно, но свести к минимуму печальные последствия для нашего организма вполне реально.

Как избежать последствий "новогодних излишеств"?

1. За полчаса до еды выпейте 300–500 мл воды — обычной или минеральной. Большинство современных людей практически всегда находятся в состоянии незначительного обезвоживания. Вы можете и не чувствовать жажды, но вот желудок, поджелудочная железа и печень будут благодарны вам за глоток воды перед тяжелой работой.

2. Начинайте праздничный ужин с легко перевариваемых блюд. Например, с овощных салатов. Попадая в желудок раньше другой пищи, они быстро его и покидают. А вот после мяса, рыбы (особенно жирных сортов) работа кишечника замедляется, в результате чего брожение и чувство тяжести неизбежны.

3. Диетологи настойчиво советуют разводить по времени подальше еду и алкоголь — под его воздействием пищевые ферменты становятся вялыми и бездеятельными, а весь процесс переваривания пищи неуправляемым. В результате возможно ощущение дискомфорта в животе.

4. Сладкие шипучие напитки отставьте подальше. За столом отдавайте предпочтение минеральной воде без газа, узвару или морсу. Совет хозяйкам: поменьше масла, жира и майонеза на столе, побольше овощей и фруктов.

5. Не набрасывайтесь на деликатесы, особенно остросоленые копчености: удовольствие на несколько мгновений, а расплата — боли с изжогой.

6. При подаче горячего ограничьтесь небольшой порцией. Помните: жирное жареное мясо может вызвать тошноту, изжогу.

7. Не забывайте о фруктах! Поверьте, на десерт лучше есть яблоки, ананасы или киви, чем калорийный торт или мороженое. Многочисленные медицинские исследования свидетельствуют о том, что население развитых стран употребляет слишком много сахара. Увлечение кондитерскими изделиями, сладостями, мороженым может

нарушить эндокринную функцию поджелудочной железы и привести к развитию сахарного диабета. Не забывайте, фрукты содержат сильные протеолитические ферменты, прекрасно улучшающие пищеварение.

8. Умерьте скорость поглощения блюд. Ешьте медленно, тщательно пережевывая пищу. Делайте побольше перерывов в еде! Ведь, в конце концов, праздничный вечер — это не только вкусная и сытная еда, но и приятная беседа, и танцы.

Еще мыслители древности понимали, что умеренность в еде — залог здоровья и долголетия, а о тех, кто слишком много ест, говорили: "Обжора роет себе могилу зубами". Так что прежде чем предаваться очередному празднику живота, хорошенько подумайте.

Что происходит в организме при переедании?

При этом организм испытывает:

1. Перенапряжение в функционировании всех органов и систем.

2. Перегрузку пищеварительных органов и органов выделения.

3. Отравление крови неусвоенными и невыделенными продуктами распада.

4. Снижение физического, умственного и духовного потенциала личности.

Как восстановить свой организм после переедания?

1. После длинной вереницы новогодних праздников полезно вернуться к постному меню, которое можно разбавить нежирным отварным (паровым) мясом, рыбой, яйцами и кисло-молочными продуктами. Ешьте больше овощей и фруктов. Если позволяет здоровье, устраивайте себе два раза в неделю разгрузочные дни.

2. Пейте больше жидкости (1—1,5 л в день). Особенно полезны для организма зеленый чай, травяные отвары из цветов ромашки, календулы и листьев мяты. Исключите напитки, содержащие кофеин. Следите за тем, сколько соли вы употребляете, так как соль удерживает влагу в организме.

3. Избегайте употребления алкогольных напитков. Алкоголь обезвоживает организм, дает лишние калории, и вообще, создает дополнительную нагрузку на все системы организма. Чтобы оправиться после переедания, не употребляйте алкоголь, по крайней мере, в течение двух дней.

4. Непременно найдите время для прогулки на свежем воздухе. Погуляйте хотя бы полчаса, спокойно походите, подышите размеренно, подумайте о чем-нибудь приятном.

5. Если вы регулярно посещаете спортзал, в следующие после переедания дни сфокусируйтесь не на "кардио" (аэробных) упражнениях, а на силовых нагрузках: работе на тренажерах или (для мужчин) поднятии тяжести. Помните, силовые нагрузки воздействуют на запасы гликогена в мышцах. Таким образом, запас углеводов, полученный во время обильного употребления пищи, будет тратиться на пополнение запасов гликогена.

6. Перед сном проветрите комнату, примите теплый (не горячий!) душ.

7. Ложитесь спать в 22 часа (врачи-сомнологи — специалисты, изучающие сон, — утверждают, что именно в это время лучше всего засыпается) и спите не меньше 7—8 часов. На ночь выпейте стакан успокаивающего настоя: смешайте по 1 чайной ложке цветков ромашки, зверобоя и корней валерианы, залейте стаканом кипятка, настаивайте 30 минут, процедите.

8. Если же вы ощущаете дискомфорт в желудке, сразу же после приема пищи выпейте один из ферментных препаратов (он поможет справиться с последствиями переедания). Например, креон, фестал, мезим-форте, панкреатин и т. д.

К сведению!

Хочу обратить ваше внимание: все ферментные препараты содержат ферменты поджелудочной железы. Они не работают в желудке, а включаются в процесс пищеварения на следующем его этапе — в двенадцатиперстной кишке. И цветная оболочка этих препаратов создана таким образом, чтобы растворяться только в двенадцатиперстной кишке. Таким образом, ферментные препараты в первую очередь облегчают работу поджелудочной железы, и лишь опосредованно влияют на желудок и отчасти на печень.

Все ферментные препараты делятся на две большие группы:

— таблетированные формы, в их числе есть такие, которые содержат компоненты желчи;

— препараты, выпускаемые в виде капсул, содержащих микрогранулы (микросферы) с кислотоустойчивой оболочкой.

Вторая группа препаратов более эффективна, так как содержащиеся в них ферменты высвобождаются только в щелочной среде тонкой кишки и таким образом избегают разрушения желудочным соком. Устойчивость препарата к кислой среде, равномерное перемешивание с пищей — очень важные свойства, которые резко повышают эффективность ферментов.

Само собой разумеется, злоупотреблять ферментами не следует, в противном случае вы рискуете на них "подсесть". Помните, принимать их бессистемно крайне нежелательно. Конечно, если вы в течение года три-пять раз переели и справились с этой проблемой с помощью таблеток, особой беды нет. Но, к сожалению, любые простые решения приводят к злоупотреблениям. Поэтому самый правильный подход — всегда контролировать качество и количество съедаемой пищи. Если неприятные ощущения (изжога, вздутие живота) не исчезли в течение 3—7 дней, обратитесь к гастроэнтерологу.

Напоследок хочу процитировать Плутарха. Великий философ древности говорил: "Приучите свой аппетит подчиняться вашему Разуму охотно!" Надеюсь, у вас это получится.

Будьте здоровы и неравнодушны к себе!

Леся КРЮКОВА,
врач

Храбрый скорняжка

В последние годы все больший интерес представляют шубы из кроличьего меха. И это естественно, ведь он достаточно дешевый и в то же время красивый. Вырастить кроликов, выделать в домашних условиях шкурки, сшить нужное изделие под силу каждому. Сегодня и поговорим об этом.

Выделаем шкурку...

Шкурки кролика (6 шт.) замачиваем в 10—12 л воды, нагретой до 20 °С. Сверху слегка придавливаем гнетом, чтобы не всплывали. Выдерживаем в зависимости от толщины шкурок и их сухости: сухие — 1—2 суток, сырые — 0,5—1 сутки. Затем тщательно отмываем с обеих сторон. Загрязненные места намыливаем, потом полощем в чистой, лучше проточной, воде до тех пор, пока она не станет совсем чистой. Отжим: в левую руку берем край шкурки и, сжимая, сдвигаем руку вниз по направлению к хвосту. Ни в коем случае не скручиваем, так как можно испортить мех и порвать кожу.

Теперь обрабатываем кожу специальным раствором, чтобы придать ей мягкость. В небольшое ведро с холодной водой добавляем 200 г кальцинированной соды и столько же поваренной соли. Затем тщательно перемешиваем и заливаем шкурки так, чтобы они были полностью покрыты раствором. Сверху придавливаем специальным деревянным кружком, чтобы шкурки не всплывали. Как его сделать? Вырезаем из доски толщиной 1,5 см кружок нужного диаметра, просверливаем в середине дырку и насаживаем его на палку. Шкурки вымачиваются в растворе 10—12 ч, время от времени мы прижимаем их кружком на палке, будто толчем, то поднимая, то опуская его в ведро.

Вынимаем шкурки, промываем, отжимаем уже известным способом, тщательно прополаскиваем и снова отжимаем.

Готовим новый раствор. Три полные пригоршни куриного или голубиного помета, пригоршня пшеничных отрубей и горсть крупной поваренной соли заливаем ведром кипятка, размешиваем, даем постоять полчаса, снова вымешиваем и процеживаем через решето. Переливаем в чистую бочку, и когда раствор остынет до комнатной температуры, опускаем в него шкурки и придавливаем кружком. Оставляем на сутки, не забывая время от времени их перемешивать. Вынимаем из раствора, много раз промываем, отжимаем, снова кладем в бочку с чистой водой и снова прижимаем кружком на палке.

Затем с каждой шкурки снимаем пленку, делаем это обязательно в направлении от хвоста к голове, иначе кожа может порваться. Внимательно осматриваем края пленки, очень осторожно отдираем ее от кожи, пока она не сойдет целиком. У хвоста кожа тонкая и часто рвется, но не беда, эту часть обычно не берут в работу, ее срезают.

Далее втираем в мездру состав, который предохранит ее от высыхания. В расчете на каждую шкурку берем по 2,5 ст. ложки простых квасцов в порошке, по 2 ст. ложки мелкой поваренной соли, истолченной в пудру, по 3 ст. ложки пшеничной муки. Смешиваем все, разводим теплой водой до густоты сметаны, добавляем столовую ложку подсолнечного масла (на каждую шкурку) и еще раз хорошо перемешиваем. Кашицу в мездру втираем жесткой короткой кистью или ладонью, распределяя равномерно по всей площади. Где мездра толще, втираем состав дольше. Нужно стараться втирать аккуратно, чтобы не испачкать мех.

Если кашица осталась, намажьте ее на мездру, шкурки развесьте на веревке или разложите на полке, сначала мездрой наружу, а когда они подсохнут, переверните мехом наружу.

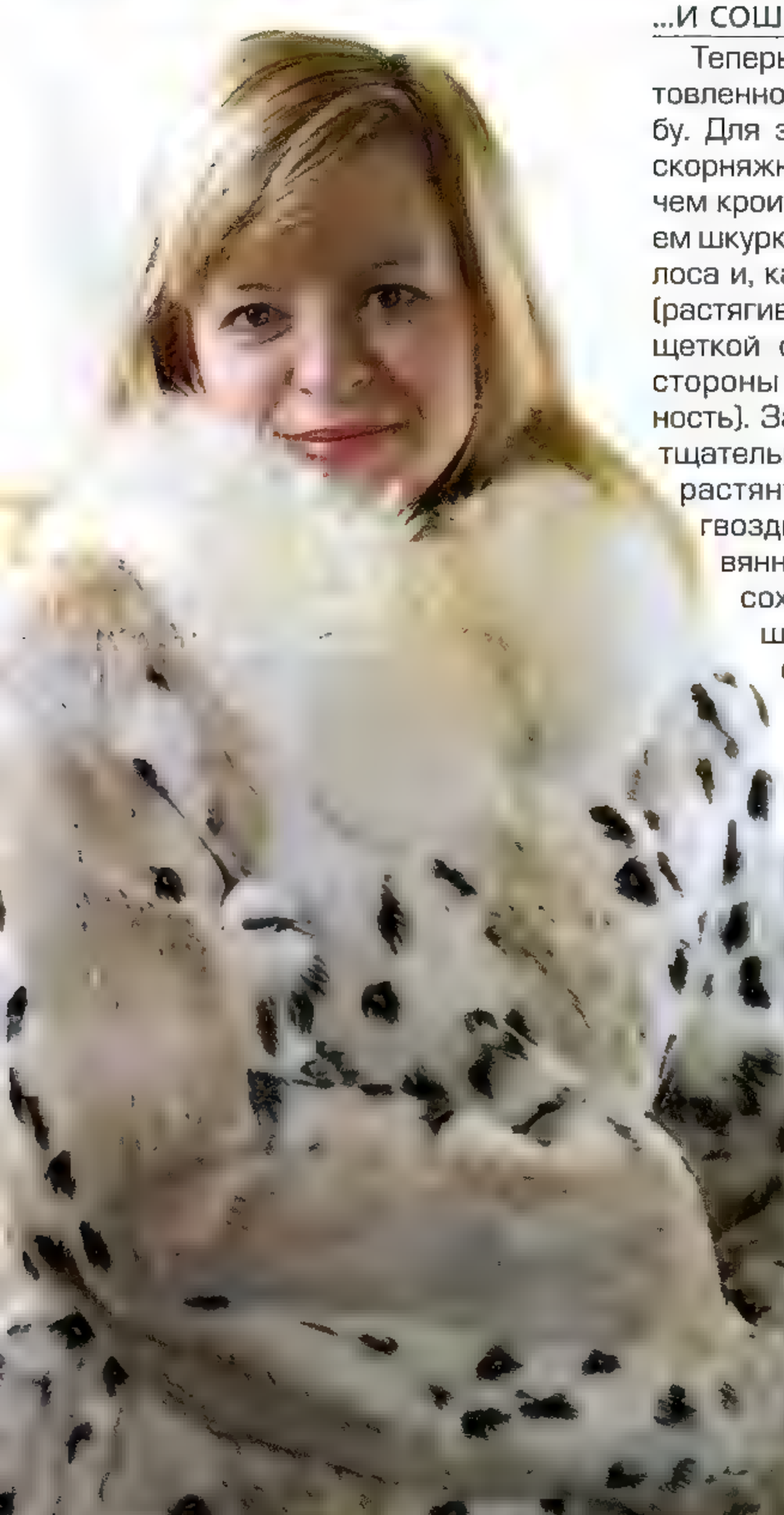
Вновь делаем кашицу из квасцов, муки, соли, масла, но более жидкую, и смазываем мездру. Оставляем на 15—20 мин (мехом наружу), чтобы кожа впитала состав и размягчились.

Теперь можно растягивать мездру руками, многократно и тщательно в разных направлениях, пока она не станет мягкой и белой. Если кожа получилась очень жесткой и растягивается плохо, снова промажьте кашицей и снова попытайтесь растянуть. Теперь удалите остатки пленки и отшлифуйте поверхность наждачной бумагой. Чтобы очистить мех и придать ему блеск, насыпьте на волосяной покров сухую тырсу (только не смоляных пород древесины) или крошки черствого хлеба.

В завершение осталось только вычистить и расчесать мех, побить мездру деревянным молоточком, чтобы стала мягкой и эластичной. Шкурка готова.

стежка в один прокол). Собрав все детали по лекалам, правим полученный крой. На доске обводим контур лекал с припуском 1—1,5 см. По периметру гвоздиками набиваем шкурки волосом вниз, сначала сверху и снизу, а затем — по бокам. Чтобы швы соединения шкурок были эластичными и поддавались растяжке, слегка смочите их водой. Просушиваем мех сутки, снимаем гвоздики и оставляем крой полежать.

Спустя 4—6 часов кладем лекала на крой и обводим мелом или шариковой ручкой по контуру все детали. Теперь



...и сошьем шубку

Теперь расскажу, как из уже подготовленного меха выкроить и сшить шубу. Для этого нам нужно освоить азы скорняжного мастерства. Итак, прежде чем кроить меховое изделие, подбираем шкурки по цвету, длине и густоте волоса и, как говорят скорняки, "правим" (растягиваем) их. Для этого одежной щеткой смачиваем шкурки водой со стороны мездры (кожаная поверхность). Затем каждую из них отдельно, тщательно расправив и равномерно растянув, набиваем маленькими гвоздиками мехом вниз на деревянные доски. Когда мездра просохнет, гвозди вынимаем. Из шкурок вырезаем пластины и собираем по лекалам крой всех деталей — полочки и спинки без бокового шва, кокетки, рукава, воротник или капюшон, лацканы, обтачки и подзоры карманов. Лекала расчерчиваем под размер шкурок. Если шкурка целая, постарайтесь, чтобы она пришлась на середину спинки. А теперь складываем две шкурки мехом внутрь и сшиваем через край как можно чаще. Ширина шва 0,3 см от края, частота стежков — 5—6 на 1 см (нужно делать два

берем нож или лезвие (но не ножницы) и по нанесенным линиям обрезаем мездру, стараясь не затянуть волосяной покров.

Накладываем лекала на бязь или коленкор и раскраиваем с припусками 1—1,5 см все детали. Крой бязи делаем с боковыми швами. Раскраиваем флизелин для прокладки в борт, нижний воротник и низ рукавов. Его кроим также по лекалам меха минус 0,5 см от края лекал.

Подкладку кроим по лекалам для меха, но с припуском в 1,5 см. Под проймы и по окату рукава припуски делаем в 2 см, соблюдая долевые линии по спинке, полочке и рукавам. Подкладка кроится с боковыми швами.

Все подготовительные работы завершены — самое время воспользоваться выкройкой, которую вы подобрали загодя.

Мария ЦЮНЯК

Фотоконкурс

«Обустроим родники и колодцы»

Подводим итоги конкурса

Уважаемые читатели! Как и обещали, в этом номере журнала подводим итоги конкурса. Мы благодарны всем, кто принял в нем участие.

Огромное количество присланных писем свидетельствует, дорогие друзья, о вашем неравнодушии к затронутой теме, которая, увы, с каждым днем становится все более актуальной.

По условиям конкурса, победитель — автор лучшей фотографии благоустроенного родника или колодца получает приз — годовую подписку на журнал "Огородник" на 2009 год. Но когда мы собрались на редакционном совете, чтобы определить победителя, то поняли, что это очень непростая, практически невыполнимая задача — столь велико разнообразие достоинств, представленных на фото родников и колодцев. И тогда решили изыскать возможность и увеличить количество призов, а значит, и призеров.

Итак, победители конкурса:

1. **БОРИС СЕНИК**, пос. Муро-ванные Куриловцы, Винницкая обл. — за прекрасный колодец, выполненный в стиле лучших украинских традиций и непростое техническое решение.

Приз — подписка на журнал "Огородник" на 2009 год.

2. **ГРИГОРИЙ ГРЕЧКА**, с. П. Роменская, Полтавская обл. — за своеобразное оформление и нетрадиционное решение колодца.

Приз — подписка на журнал "Огородник" на 2009 год.

3. **УЛЬЯНА ТОМЕНКО**, с. Сонив, Ивано-Франковская обл. — за оригинальность идеи и необычность исполнения колодца.

Приз — электрогрелка.

4. **СЕРГЕЙ ШУЛЬГА,** с. Рыбальское, Сумская обл. — за интересное художественное оформление колодца.

Приз — книга Леонида Верещагина "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур"

5. **ВЛАДИМИР БЕЛОЗЕРОВ**, пгт Володарск-Волынский, Житомирская обл. — за специфическое художественное решение колодца.

Приз — книга Леонида Верещагина "Вредители и болезни плодовых и ягодных культур".

6. **ТАТЬЯНА ГАВЕЙ**, с. Вучковое, Межигорский р-н, Закарпатская обл. — за оригинальное оформление родника.

Приз — электрогрелка.

Кстати!

Когда итоги конкурса были уже подведены и материал готовился в номер, мы получили письмо, которое ну просто не смогли не опубликовать. Написал его И. П. Шульц, житель села Вильховец Звенигородского р-на Черкасской обл.

Это письмо не только свидетельствует о преемственности поколений в сохранении давней традиции нашего народа — трепетном отношении к бесценному дару природы — воде, но и в очередной раз подтверждает, что все вместе мы сумеем многое преодолеть, в том числе и одну из наиболее злободневных проблем в Украине — проблему питьевой воды.

Ниже публикуем письмо с небольшими сокращениями.

"Я не претендую на приз, родники на моих снимках* не отличаются оригинальностью оформления. Большинство из них обустроено в естественном природном стиле, но какая в них водичка, — скажут те, кто ее пьет!

А обустраивали их жители населенных пунктов, где они расположены.

В селе Вильховец Звенигородского района Черкасской области обустроено 4 родника.

На склоне оврага возле речушки Вильховчанка родник обустроил Григорий Андрушко. Расчистил его, установил колодезное кольцо, верх забетонировал, а излишек воды вывел в трубу. Вода в его дом подается электронасосом, который включается непосредственно из дома. Этим благом пользуется уже 1 год, а раньше приходилось носить воду вручную на расстояние 80 м, да еще и под гору.

В этом же селе Владимир и Мария Лисовол (супруги) обустроили родник на склоне небольшой возвышенности. Воду в дом носят вручную, живут от родника в 40 метрах. Сюда приходят за родниковой водой жители с близлежащей улицы Горького.

Александр Федченко и Надежда Сикало (соседи) также обустроили родник. Над ним устроили два колодезных кольца, сверху положили лист железа, ущелье выложили камнем, чтобы не осыпалась земля с горы, получилось неплохо. К этому роднику приходят за водой жители с улиц Железнодорожная, Цегельная, а также приезжают машинами жители из г. Ватутино Звенигородского р-на, а это в 10 км от местонахождения родника.

Жители с. Вильховец в лесу Вильховецкого лесничества на склоне горы, в урочище Третьякове расчистили несколько родников. Объединив их в один, сделали заглубление, вмонтировали металлический резервуар на 12 м³, установили электронасос ЭЦВ 6-5,5х110. Снаружи построили здание с металлической дверью и замком, а слева установили металлический ящик (тоже под замками внутренним и висячим, как на входной двери), в котором находится автоматическая система включения и выключения электронасоса. Родниковая вода электронасосом подается на водонапорную башню, а из нее по трубопроводу во дворы и дома жителей кутка Мельники.

На склоне небольшой горы хутора Червоный, который расположен в 3,5 км от с. Вильховец и г. Звенигородка, тоже есть родник. Я по праву могу сказать — это родник моего детства. Здесь мы, босоногие мальчишки и девчонки, в далекие 50-е годы на склонах небольших гор и левад выпасали свой домашний скот, пили из него воду. В то время родник не был обустроен.

А какая вода? Пьешь — холодная, зубы ломит, чистая, хрустальная как слеза, такой воде цены нет. **Два года назад этот родник обустроили жители хутора Петр Слынько и Николай Запара.** Они выложили ущелье камнем (привезли машиной) в естественном природном стиле (рис. 7).

В г. Звенигородка недалеко от автостанции (южное направление) установлен указатель "Джерело". Спустившись вниз на 45 м, вы обнаружите родники, которые объединены в один родник — Звенигородский замостянский, представляющий собой приемный бетонный резервуар (сверху забетонирован, вода вытекает через трубу). Этот родник обеспечивает водой жителей чуть ли не всей Звенигородки и г. Ватутино, а также близлежащих сел (рис. 8).

До 1992 г. это был главный и единственный источник водозабора для централизованного водоснабжения районного центра г. Звенигородки. Сегодня водозабор осуществляется из реки Гнилой Тикич. Поэтому люди идут и едут нескончаемым потоком с утра и до вечера к этому роднику за священной водой".

Иван ШУЛЬЦ,
с. Вильховец, Черкасская обл.

---

* К сожалению не все фотографии, присланные И. П. Шульцем, мы смогли поместить в журнале

Бюро добрых услуг

Предлагаю

Огород и сад

● Большой выбор канн отечественной и зарубежной селекции. В каталоге — до 60 сортов канн, обновляется он каждый сезон. Заказы принимаются круглый год, выполняются в порядке поступления. Дворядкина Ирина Владимировна, ул. Авроры, 36, Ленинский р-н, г. Днепропетровск, 49053. Тел. (063) 851-25-94.

● Саженцы и черенки винограда. Известные сорта и новинки — более 100. Конверт — каталог. Заика Игорь Владимирович, ул. Мечникова, 4/4, г. Днепропетровск, 49000. ziv2002@mail.ru. Тел. моб.: (050) 451-36-84, дом. (056) 374-60-62.

● Хризантемы, более 80 сортов. Крупноцветковые, мелкоцветковые, горшечные. Конверт — каталог. Хараман Ю. Г., ул. Ленина, 17, с. Новоукраинка, Марьянский р-н, Донецкая обл., 85640. Тел. (050) 252-46-47.

● Высокоурожайные сорта картофеля: Киранда, Тирас, Финка, Белларoза, Ароза, Агаве, Каратоп и др. Пономарев Вячеслав Станиславович, ул. Гагарина, 20, п. Советский, АР Крым, 97200. Тел. (099) 475-32-47.

● Саженцы кизила (15 сортов), винограда (25), яблони (10), сливы, персика, черешни, фундука, крыжовника, малины, хурмы и других плодовых культур. Конверт — каталог. Волков Владимир Григорьевич, ул. 60 лет СССР, 26, с. Донское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97523. Тел./факс (0652) 33-72-98.

● Семена лекарственных и пряно-ароматических растений: мелисса, девясил, эхинацея, календула, радиола, подорожник, чистотел, череда, шалфей, тмин, петрушка, укроп, сельдерей, пастернак. Табанюк Олег Иванович, ул. Победы, 6, с. Теофиловка, Бершадский р-н, Винницкая обл., 24433. Тел. (04352) 4-75-48.

● Свыше 1000 наименований семян овощей и цветов, в том числе 30 сортов гибридных петуний, сурфинии, лекарственные растения, пряности, многолетние луки, семена комнатных цветов, коллекцию крупноплодных томатов, полевицу побегоносную. Подписанный конверт с марками на сумму 1,45 грн — цветной каталог. Боренкова Р. И., ул. Калиновая, 53, г. Днепропетровск, 49087.

● Саженцы шелковицы крупноплодной черной, шелковицы декоративной, зизифуса, кизила, лимона сорта Мейер, фундука, хурмы, персика, нектарина, миндаля, черешни, яблони, груши, айвы и других плодовых культур. Большой ассортимент хвойных, вечнозеленых, лиственных, листопадных, горочных и почвопокровных растений. Эмираджиев Ибрыш Меджитович, ул. Светлая, 10, пгт Гвардейское, Симферопольский р-н, АР Крым, 97513. Тел. (066) 980-99-74.

● Саженцы черешни, вишни, абрикоса, сливы, алычи, персика, яблони, а также кусты роз (более 20 сортов). Пантелюк Богдан Васильевич, ул. Севастопольская, 1, с. Янтарное, Красногвардейский р-н, АР Крым, 97030. Тел.: (067) 952-77-07, (06556) 7-41-00.

● Лучшие сорта картофеля высоких репродукций: Алладин, Лаура, Лорет, Импала, Купалинка, Здабитак, Чародей (посылками). Конверт — каталог. Медведева Татьяна Васильевна, переул. Заводской, 13, г. Новгород-Северский, Черниговская обл., 16000. Тел. (04658) 2-26-38.

● Семена помидоров, проверенных на фитофтороустойчивость без химзащиты, всех окрасок и форм. Сахарнова Лина Михайловна, а/я 7482, г. Харьков, 61153. Тел.: (057) 312-03-66, (067) 993-56-07 (моб.).

● Семена лекарственных растений барбарис Арнольда (сердечно-сосудистая система), орех маньчжурский (зоб), саженцы барбариса оттавского, 50 видов растений плодовых и ягодных культур. Владимир Михайлович Гришко, ул. Мира, 27, с. Заборочье, Олевский р-н, Житомирская обл., 11040. Тел. (097) 148-52-25.

● Семена тыкв сортов: Гилея, Лель, Украинская многоплодная, Голосемянная, Зебра, Титан, Голиаф, Атлант, Биг-Макс, Руж виф д'Этамп, Арабатская; томатов сверхранних, ранних и среднеранних сортов, перцы: Анастасия, Людмила, Маринкин язычок, Вероника, Красный гигант, Лайлак Белз, Сиреневый туман, Патриция, Цитрина и др.; арбузов, дынь, бобовых и других овощных культур. Конверт с обратным адресом с марками за 1 грн — каталог. Чебаненко Валентина Ивановна, с. Бреусовка, Козельщинский р-н, Полтавская обл., 39150. Тел.: (05342) 9-81-19, (067) 300-61-48.

● Картофель высокоурожайных сортов Аморoса, Белларoза, Здабытак, Кенгуру, Наяда, Оредежский, Русский сувенир, Фараон, Чародей и др. Петренко Владимир Иванович, с. Березовая Лука, Гадячский р-н, Полтавская обл., 37342. Тел. (067) 707-37-40.

● Семена овощей: сладких томатов, крупноплодного перца и томатов, огурцов и др. Коллекцию томатов из трехсот сортов. Новинки. Конверт — каталог. Рудницкая Лариса Георгиевна, с. Березовка, Устиновский р-н, Кировоградская обл., 28625. Тел. (05239) 3-41-34.

● Сенполии — 500 сортов. Полная крупноцветковая коллекция Е. Коршуновой с последними новинками. Фотоальбомы Е. Коршуновой № 1, 2, 3, 4, 5. Цветной каталог на CD-диске с рекомендациями. Каталог — в вашем конверте или по e-mail: dima2442@rambler.ru. Балдук Людмила Степановна, 6-й Ингульский переулок, 11а, г. Николаев, 54024. Наш сайт: www.senpolia.mk.ua. Тел. (0512) 24-97-42, (050) 737-24-73, (096) 497-05-06.

● Крупноплодные сорта земляники, малины, облепихи. Каталог — в вашем подписанном конверте. Довгалюк Валентина Семеновна, ул. Северная, 16, пос. Солнечный, г. Запорожье, 69093. Тел.: (0612) 52-79-17, (068) 451-04-82 (моб.).

● Большой выбор канн, тюльпанов, нарциссов, лилий, многолетников. Землянику крупноплодную, в том числе 5 сортов нейтрального дня, картофель. Бесплатный каталог — в вашем конверте с марками 1 грн 25 коп. Солдунова Мария Гавриловна, ул. Новая, 7, с. Сагуновка, Черкасский р-н, Черкасская обл., 19644. Тел.: (0472) 34-23-21, (096) 646-51-93.

● Семена томатов (270): ультраранние, ранние, среднеранние, среднепоздние, низкорослые и высокорослые сорта всех существующих окрасок (11); семена огурцов, перца, тыквы. Конверт — каталог. Македон Савелий Петрович, ул. Крылова, 12, г. Киев, 02088. Тел. (095) 777-51-17.

● Высокоурожайные сорта картофеля: Беллароза, Тайфун, Карлик-04, Розара, Бетина. Конверт с обратным адресом — каталог. Мейстер Ян Арвидович, ул. Ульяновой, 6, г. Бердичев, Житомирская обл., 13308. Тел.: (097) 530-67-82, (04143) 4-16-21.

● Зизифус, гранат, хурма. Саженцы — плодовые, фруктовые, эфиромасличные, декоративные. Конверт — каталог. Кошеленко Лариса Николаевна, а/я 7, Никитский ботанический сад, Ялта, АР Крым, 98648. E-mail: larissa.koshelenko@gmail.com.

● Саженцы лучших крупноплодных высокоурожайных сортов черной и красной смородины, крыжовника. Конверт — каталог. Николай Васильевич Капля, ул. Смелянская, 123/2, кв. 59, г. Черкассы, 18008. Тел.: (0472) 63-33-27, (067) 439-12-80 (моб.).

● Томатные новинки последних лет. Конверт — каталог. Пакетик семян в подарок. Черняк Ольга Васильевна, с. Вязовое, Конотопский р-н, Сумская обл., 41650.

● Саженцы: винограда (Талисман, Атлант и др., 10 сортов), малины Сенатор, клубники (Чамора Куруси, Референта), актинидии Киевская крупноплодная, а также луковицы тюльпанов. Конверт — каталог. Сидорук Василий Иванович, с. Ганьковцы, Снятинский р-н, Ивано-Франковская обл., 78320. Тел. (098) 635-15-26.

● Большая коллекция декоративных растений (возможен обмен). Конверт — каталог. Глибина Ирина Владимировна, ул. Суворова, 110-1, г. Старый Крым, АР Крым, 97345.

● Саженцы малины, смородины, барбариса, орехов, кизила, винограда. Конверт — каталог. Кожуховский Александр Иванович, с. Водяна, Камышеватское п/о, Новоукраинский р-н, Кировоградская обл., 27152. Тел.: (066) 251-56-63, (097) 299-52-06.

● Маточные кусты (40 сортов) хризантем: крупноцветковые, веточные, горшечные; розы, саженцы крупноплодной черной смородины, плодовые деревья на вегетативных подвоях. Каталог — в вашем подписанном конверте. Мануйлов Юрий Васильевич, ул. Буденного, 14а, пос. Петровка, Станично-Луганский р-н, Луганская обл., 93613. Тел. (095) 326-79-15.

● Саженцы декоративных многолетников, злаков, осок, кустарников, зизифуса, гинкго, магнолий и многое другое. Конверт с маркой за 1,50 грн — каталог. Баран И. В., ул. Крупьярская, 20/7, г. Львов, 79014.

● Семена: бамии, ангурии, жминды, галбри, люффы, кофейных бобов, чечевицы, нута, чины, сои, бораго, тладианты, циклантеры, монарды, кипрея, тригонеллы, фенугрека, софоры, кавбуза, датуры, бальзаминов, аквилегии, малопэ, лунарии, ваточника, лофанта, мелиссы, котовника, мирриса. Саженцы комнатных цветов: бегония, герань, оленьи рога. Каталог — в вашем конверте. Анна Краснопольская, пл. Дзержинского, 1, кв. 150, г. Николаевка, Славянский р-н, Донецкая обл., 84182.

● Огромный выбор декоративных растений: хосты (152), ирисы (154), лилейники (144), многолетники, в том числе "альпийцы", кустарники, деревья, хвойные и др. По каждой позиции — отдельный каталог в вашем подписанном конверте. Крамарова Наталья Вячеславовна, а/я 42, г. Луганск, 91042. Тел.: (0642) 62-01-16, (050) 614-02-44.

● Более 500 видов многолетников из моего питомника. DVD-диск, сад непрерывного цветения и дизайн. Конверт — каталог. Жидкова Надежда Ивановна, а/я 24, г. Луганск, 91034.

● Картофель мировой селекции (более 120 новейших сортов) севера Украины. От вас — подписанный конверт для бесплатного каталога. Дзюба Анатолий Николаевич, ул. Суворова, 2, кв. 7, с. Ковтунове, Шосткинский р-н, Сумская обл., 41122. Тел.: (098) 597-17-19, (066) 813-43-43.

E-mail: elitsort@ln.ua
www.elitsort.com.ua
03680 Київ,
вул. Народного Ополчення, 15
ТОВ «Агрофірма-Елітсортнасіння»

Оптова торгівля:

03680, **м. Київ**, вул. Народного Ополчення 15.
Тел.:(044) 249-09-74, 249-09-75, 249-09-76
Факс:(044) 249-93-09
e-mail: elitsort@ln.ua www.elitsort.com.ua
01103, **м. Київ**, вул. Кіквідзе 30-А.
Тел./факс: (044) 285-32-55
84306, **м. Краматорськ**, Торговий дім "Аматор"
Тел.: (050)220-22-38, (050)578-87-44, (050)154-48-80

Роздрібна торгівля:

м. Київ, вул. Народного Ополчення 15.
Тел.: (044) 246-84-05
м. Київ, вул. Верхній Вал, 16, Житній ринок, 1 поверх.
Тел.: (097) 870-86-34

ТОВ «Агрофірма-Елітсортнасіння» –
провідна насіннєва компанія на вітчизняному ринку, що виробляє і реалізує високоякісне репродукційне насіння пропонує широкий асортимент квіткових, пряно-смакових, овочевих, баштанних культур, газонних трав, кормових буряків більше 1000 найменувань за оптовими цінами!

НАСІННЯ

КАВУНА: АУ Продюсер (вег. п. – 75–85 днів, плід округлої форми, до 14–15 кг); **Драгона F1** (вег. п. – 80 днів, плід видовжено-овальний, до 8–10 кг, транспортабельність добра)

БІЛОГОЛОВОЇ КАПУСТИ: Гранада F1, Ельвіра F1, Ріспект F1, Нефріт F1, Калина F1, Фантазія F1, Амагер, Білосніжка, Бірюза, **Ландора**, Лангедейкер Дауер, **Славанова**, Українська осінь, Ольга, Тюркіз, Харківська зимова, Ярославна, Яна, Юля

ЧЕРВОНОГОЛОВОЇ КАПУСТИ: Антрацит, Топаз, Гранат, **Чорна голова, Червона куля**, Максилла

ЦВІТНОЇ КАПУСТИ: Бландіне F1, Пролісок F1, **Уніботра**, Сніговий гігант

МОРКВИ: Велес F1, Королева осені, **Карлена**, Ласуня, Нантська, Роял Шантане, Флакке, Червоний велетень, Тіп-Топ

ПАРТЕНОКАРПІЧНИХ ОГІРКІВ: Гінга F1, Конні F1, **Медіна F1, Бланка F1**, Анніка F1

СОЛОДКОГО ПЕРЦЮ: Альба, Богдан, Вікінг, Гурме, Золотий ювілей, Каліфорнійське диво, Миролюбівський F1, Подарок Молдови, Пастух, **Фламінго, Франціус, Червоний велетень**, Шорок шари

ТОМАТИ: Амулет, **Волове чоло, Ведмежа лапа**, Санька, Серце Ашхабада, **Трюфель жовтий**

Подворье

- Поросят свиней породы большая белая, немецкая скороспелая, краснопоясная, вьетнамская. Кармалита Людмила Ивановна, ул. Пархоменко, 10а, г. Винница. Тел. (0432) 26-16-19, (093) 757-35-28.
- Вешенки (белая, серая, розовая, лимонная), опята (летние, зимние), лекарственный гриб сиитаке + уникальная технология выращивания грибов на пеньках лиственных пород, доступная любому садоводу-дачнику. Быков Роман Сергеевич, а/я 9, г. Пирятин, Полтавская обл., 08720.
- Травоядных свиней породы мангалица венгерская, масса до 200 кг, не боятся холода, шерсть как у овец, минимум затрат на корма, выпасные, а также вьетнамских травоядных свиней. Храмцов Сергей Васильевич, ул. Гоголя, 76, пгт Золотое-5, Первомайский р-н, Луганская обл., 93299. Тел. (050) 107-78-63.
- Крупноплодных кур: брама черная, темная, светлая, куропатчатая, палевая, орпингтон черный, кохинхин голубой, черный; красные индоутки, утята. Гончар А. С., ул. Кузнечная, 5, с. Кардашанка, Голопристанский р-н, Херсонская обл., 75611. Тел.: (050) 108-47-80, (050) 969-30-69.

Запитуйте міні-пакет Seminis в магазинах вашого міста

ВЕСЬ АСОРТИМЕНТ ВИСОКОЯКІСНОГО НАСІННЯ В ЗРУЧНІЙ УПАКОВЦІ
з питань оптового придбання телефонуйте - 8 (044) 481-30-06

САДЖАНЦІ — ПОШТОЮ
Морозостійкий виноград
Великоплідні малина, смородина, жимолость, актинідія, кизил, агрус, калина, гумі, тощо.
Декоративні кущі (20 найменувань).
Для отримання каталогу вкладіть підписаний конверт.
Дейцев Олександр Федорович
Вул. Жовтнева, 137, с. Садки Кременчуцького району Полтавської обл. 39625,
тел. (0536)79-42-10
8-066-222-01-77

ОХОЛОДЖЕНІ ЦИБУЛИНИ ЛІЛІЇ – ПРОТЯГОМ РОКУ:
орієнтали, ЛА-гібриди, ЛО-гібриди, лонгіфлорум, азіати, ОА-гібриди, ОТ-гібриди, горшечна лілія
тюльпани
гіацинти
нарциси
крокуси
Імпорт-експорт голландських цибулин квітів
«Лілі-Лайн»
E-mail: lili-line@mail.ru www.lili-line.lutsk.ua
тел. +38 (050) 339-78-25
8 (067) 334-67-41
8 (067) 334-83-04
8 (063) 175-15-07
тел./факс +38 (0332) 21-04-90

ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч»
70 років на ринку насіння
Насіння — поштою
Надішліть прохання з вкладеним чистим конвертом зі зворотньою адресою на отримання каталогу з цінами за адресою:
ВАТ «Дніпросортнасіннєовоч», 49033 Дніпропетровськ, вул. Героїв Сталінграда, 150
Тел.: 8-056-763-79-80, 8-056-371-18-08, 8-067-67-92-110
Мінімальна сума замовлення — 25 грн
Оплата замовлення — лише на пошті під час його отримання

ХРИЗАНТЕМИ
Укорінені черенки хризантем шароподібної форми, діаметром куща 30-80 см, корейської дрібноквіткової та гібриди.
Конверт каталог.
08032 Київська обл., Макарівський р-н, с. Колонщина, вул. Леніна, 67, Кутова Н. М.
тел. (097) 238-61-81

Агрофірма «Радомир»
в 2009 році пропонує:
насіння овочевих — понад 250 найменувань
насіння квітів — понад 100 найменувань в фірмових європакетах
Новинки:
Морква: Сластьона, Бариня, Услада
Огірки: Боровичок F1, Удачний F1, Хрустяще чудо F1, Ескадрон F1
Томати: Вельможа, Фатіма, Настенька, Де Барао, Царське
Буряки столові: Смуглянка, Мулатка, Атаман
Квіти: Кніфофія, Еремурус, Гібіскус
НАКОПИЧУВАЛЬНІ ЗНИЖКИ, ВІДПРАВЛЕННЯ ЗАМОВЛЕНЬ
Адреса: 01042 Київ, вул. Чеська, 3, оф. 2, Тел./факс 8 (044) 529-21-04, E-mail:radomir@ua.fm
Представники: Харків: 8 (057) 755-13-64, 739-23-14; Каховка: 8 (05536) 61-47-64; Балта: 8 (067) 396-23-59
Ліцензія: АВ № 120581

Цибулини з Голландії
Для вигонки та роздрібного продажу
tel.: +38 (050) 789-44-93
+38 (050) 486-99-98
+38 (068) 452-13-78
e-mail: kwytka@ukr.net
http://www.kwytka.com

ХРИЗАНТЕМА
Укорінені живці сучасних сортів Хризантеми
- Великоквіткові, гіллясті, на зріз
- Горщикові
- Зріз хризантеми на 8 березня та 1 жовтня

Можливе відправлення залізничним та автотранспортом
Для отримання каталога відсилайте підписаний конверт на адресу:
70016, Запорізька обл. Вільнянський р-н. с. Жовтневе, вул. Космічна, 18
(050) 191-03-99
(теплиці), (06143) 95-2-16
Догвін С.П., (050) 285-53-50

Троянди Тюльпани Нариси
Колекційні сорта та модні новинки
Продаж поштою та на місті
Запитуйте безкоштовний великий каталог за телефоном або листом
Поліна Олександрівна Козлова
вул. Свідерского, 45
м. Бахчисарай, Крим 98403
тел. 8(06554) 4-22-77, 4-43-98
Моб. 8 050 972-87-45,
8 067 255-68-51